ISSN 1349-8045

神戸大学工学研究集報

第 36 巻

2008

神戸大学大学院工学研究科

Graduate School of Engineering, Kobe University

2008.10

平成２０年度工学研究科
広報委員会評価データベースワーキンググループ
広報委員会委員
教　授　　中井善一
ワーキング主査
准教授　　南　秀人
ワーキング委員
准教授　　三輪康一
教　授　　川谷充郎
准教授　　黒木修隆
准教授　　川南　剛
准教授　　藤井信忠
講　師　　滝口哲也

神戸大学工学研究集報

第 36 巻

平成 20 年

神戸大学大学院工学研究科

2008.10

神戸大学工学研究集報
目　　次
Vol. 36　2008

1　研究組織　1

2　研究活動　2
- 2.1　研究業績　2
- 2.2　研究関連図書・出版物　2
- 2.3　学会活動状況　3
  - 2.3.1　学会役員　3
  - 2.3.2　学会開催　4
- 2.4　社会活動状況　5
- 2.5　国際交流関係　5
- 2.6　受託研究員等　5
- 2.7　科学研究費補助金　6
- 2.8　共同研究、受託研究、奨学寄附金等　13
- 2.9　学位の授与及び指導件数　13
- 2.10　公開講座　13
- 2.11　ＫＯＢＥ工学サミット　14

3　学術研究成果一覧　16
- 3.1　建築学　17
- 3.2　市民工学　38
- 3.3　電気電子工学　64
- 3.4　機械工学　140
- 3.5　応用化学　181
- 3.6　情報知能学　253
- 3.7　都市安全研究センター　315

4　研究指導一覧　330
- 4.1　建築学　330
- 4.2　市民工学　339
- 4.3　電気電子工学　346
- 4.4　機械工学　354
- 4.5　応用化学　362
- 4.6　情報知能学　372
- 4.7　都市安全研究センター　383

1　研究組織

平成 20 年 10 月 1 日現在における研究組織として、平成 19 年 4 月に自然科学研究科を工学研究科・理学研究科・農学研究科・自然科学系先端融合研究環に改組したことによる工学研究科の各専攻、平成 8 年 5 月に従来の工学部附属土地造成工学研究施設を発展的に解消し、設置された神戸大学自然科学系先端融合研究環都市安全研究センター（工学系）における教授・准教授・講師・助教・助手の実員数を示す。

なお非常勤講師については、これとは別に外部への非常勤講師と外部からの非常勤講師にわけて総数を示す。

工学研究科

専　攻　名	教　授	准教授・講師	助　教	助　手	計
建築学	12	12	7	1	32
市民工学	8	7	3	0	18
電気電子工学	10	13	4	1	28
機械工学	13	13	4	2	32
応用化学	10	15	11	3	39
情報知能学	10	17	6	2	41
合　計	69	77	35	9	190

都市安全研究センター（工学系）

研究分野	教　授	准教授・講師	助　教	助　手	計
リスク・アセスメント	1	2	1	0	4
リスク・マネージメント	3	3	0	0	6
リスク・コミュニケーション	1	1	1	0	3
合　計	5	6	2	0	13

非常勤講師（平成 20 年度）

外部への非常勤講師　　49　人

外部からの非常勤講師　　154　人

2　研究活動

平成 19 年度（平成 19 年 4 月 1 日から平成 20 年 3 月 31 日）の工学研究科、都市安全研究センター（工学系）における研究活動を項目別に、工学研究科各専攻・研究施設ごとにまとめた。

2.1　研究業績

学術論文、学術著書、学術報告、学術講演、作品および特許の業績数を下表に示す。
6 専攻および 1 研究センター 203 名の教員が 1 人平均学術論文 6.3 編（うち欧文 4.5 編）、学術著書 0.3 編、学術報告 0.7 編、学術講演 9.0 件等の研究活動を行ったことを示している。

（　）内は欧文論文数を内数で示す

専攻・施設名	学術論文	学術著書	学術報告	学術講演	作品	特許
建築学	68 (25)	27 (8)	5 (0)	5 (13)	0	0
市民工学	197 (112)	2 (2)	1 (0)	95 (13)	0	6
電気電子工学	126 (81)	3 (1)	0 (0)	601 (142)	0	5
機械工学	215 (177)	4 (1)	8 (2)	261 (44)	0	5
応用化学	229 (188)	26 (3)	9 (0)	606 (192)	0	24
情報知能学	392 (302)	13 (5)	99 (1)	260 (49)	0	10
都市安全研究センター	60 (38)	4 (2)	25 (0)	65 (11)	0	3
合 計	1287 (923)	79 (22)	147 (3)	1842 (457)	0	53

2.2　研究関連図書・出版物

工学研究科において発行している研究関連図書・出版物は以下のものがある。巻および号数は、平成 19 年度のものを示している。なお、研究成果報告以外の定期刊行物の紹介はここでは省略した。

神戸大学工学研究集報　第 35 巻

神戸大学大学院工学研究科公開講座テキスト
　第 25 回「快適で安心な社会のための最先端技術」

工作技術センターレポート　No.31

2.3　学会活動状況

平成 19 年度の、工学研究科・都市安全研究センター（工学系）の教員の学会活動状況を以下に示す。

2.3.1　学会役員

平成 19 年度に、教員がそれぞれの専門分野の国際・国内の学会等で担当した役員等の総数を下表に示す。

国際・海外学会

専攻・施設名	会長	副会長	理事	評議員	支部長	支部幹事	委員長	委員	主査	その他役職
建築学	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1
市民工学	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0
電気電子工学	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
機械工学	0	0	6	0	0	2	2	22	1	4
応用化学	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1
情報知能学	0	2	0	0	3	0	2	26	1	3
都市安全研究センター	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
合計	0	3	6	0	3	3	5	81	2	9

国内学会

専攻・施設名	会長	副会長	理事	評議員	支部長	支部幹事	委員長	委員	主査	その他役職
建築学	1	1	6	7	0	6	4	30	9	5
市民工学	0	0	1	0	0	2	4	20	2	2
電気電子工学	0	0	1	0	0	2	1	28	0	2
機械工学	0	0	3	13	1	3	6	60	3	3
応用化学	0	0	7	6	4	14	5	14	0	6
情報知能学	0	1	4	2	1	0	3	34	3	3
都市安全研究センター	0	0	3	2	0	1	5	17	2	5
合計	1	2	25	30	6	28	28	203	19	26

2.3.2　学会開催

平成 19 年度に実施された国際・国内会議、講演会、研究会、談話会において、教員が果たした役割ならびにその規模を下表に示す。なお、「規模・参加者」欄も該当分の合計数である。

国際会議の開催

専攻・施設名	主催者	委員	規模・参加者
建築学	2	6	530
市民工学	0	3	220
電気電子工学	2	19	6350
機械工学	3	13	3280
応用化学	1	7	6430
情報知能学	0	21	5874
都市安全研究センター	1	0	50
合計	9	50	22734

国内会議の開催

専攻・施設名	主催者	委員	規模・参加者
建築学	0	5	7550
市民工学	0	3	330
電気電子工学	3	9	3800
機械工学	1	12	6400
応用化学	1	7	5780
情報知能学	2	14	5948
都市安全研究センター	0	0	0
合計	7	50	29808

講演会の開催

専攻・施設名	主催者	委員	規模・参加者
建築学	18	4	1280
市民工学	2	0	140
電気電子工学	5	5	770
機械工学	9	13	2130
応用化学	8	17	1330
情報知能学	1	5	750
都市安全研究センター	1	0	30
合計	44	44	6430

研究会・談話会の開催

専攻・施設名	主催者	委員	規模・参加者
建築学	3	9	591
市民工学	2	12	130
電気電子工学	13	16	1200
機械工学	27	12	1050
応用化学	1	9	560
情報知能学	10	14	1040
都市安全研究センター	12	0	300
合計	68	72	4871

2.4　社会活動状況

研究成果を社会に還元するための社会活動に、教員が平成 19 年度に果たした役割を下表に示す。

専攻・施設名	役　職					依　頼　先							
	長	副	主査	委員	その他	国	県	市	法人	協会	大学	民間	その他
建築学	12	9	4	104	2	1	20	59	24	11	6	5	5
市民工学	6	0	1	47	4	10	13	10	11	9	0	5	0
電気電子工学	1	0	1	12	0	1	2	0	6	1	1	4	1
機械工学	0	0	4	34	6	3	4	0	20	17	3	7	0
応用化学	0	0	0	9	1	4	2	6	6	1	3	5	1
情報知能学	0	0	1	12	3	2	1	2	6	0	3	2	1
都市安全研究センター	12	3	3	31	0	3	8	10	18	4	0	2	1
合　計	31	12	14	249	16	24	50	87	91	43	16	30	9

2.5　国際交流関係

教員の平成 19 年度の国際交流・国際研究活動状況を示す。教員一人あたり平均 1 回の海外出張または海外研修を行っている。

招へい外国人研究者	１月以上	25 人	1 月未満	152 人
短期海外出張 (３月以内)	出　張	304 人		
	海外研修	14 人		

2.6　受託研究員等

本研究科が平成 19 年度に学外から受託した研究員を以下に示す。

受託研究員	0 人
共同研究員（民間等との共同研究）	19 人

2.7　科学研究費補助金

平成 19 年度に、教員が代表となって交付を受けた科学研究費補助金の種目ごとの採択件数等を示す。

工学研究科

種　　目	採　択　件　数	金　額（千円）
基盤研究（A）	8	42,500
基盤研究（B）	22	113,700
基盤研究（C）	31	99,600
萌芽研究	11	42,000
特定領域研究	8	16,900
若手研究（A）	3	9,900
若手研究（B）	23	33,900
若手研究（スタートアップ）	1	1,380
合　　計	107	359,880

都市安全研究センター

種　　目	採　択　件　数	金　額（千円）
基盤研究（B）	3	17,100
萌芽研究	1	1,300
若手研究（B）	2	3,200
合　　計	6	21,600

平成 18 年度　科学技術研究費補助金　　一覧表

工学研究科

●特定領域研究

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
金属ガラスの破壊と疲労のマクロ特性の解明と寿命予測	機械工学	教授	冨田佳宏	
液相析出法による希土類系物質のパノスコピック形態制御と材料機能の高度発現	応用化学	教授	出来成人	継：H20
移動知の力学的共通原理の発見と展開―人工物と生物の共通理解	機械工学	教授	大須賀公一	継：H20, H21
ＣＨ結合での触媒的カップリング反応によるヘテロ芳香族π電子系の構築	応用化学	教授	森 敦紀	継：H20
多元制御量子ドットを用いた超高速面型光スイッチの実現	電気電子工学	教授	和田 修	継：H20
情報爆発時代の風評被害対策のための情報検索・追跡に関する研究	情報知能学	准教授	江口浩二	継：H20
情報爆発のための装着型入出力デバイスを用いた情報操作方式	電気電子工学	教授	塚本昌彦	継：H20
工学的手法によるナノスケールシリコン結晶中の不純物の電子状態に関する研究	電気電子工学	准教授	藤井 稔	

●基盤研究（A）

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
自己組織化法によるカプセル微粒子の創製とその応用	応用化学	教授	大久保政芳	
二足歩行の力学体系―解析・構築・展開―	機械工学	教授	大須賀公一	継：H20
移動体観測に基づく災害時交通ネットワークのリスク評価システム	市民工学	教授	朝倉康夫	継：H20
次世代ウエアラブルコンピューターのための知覚認識モバイルプロセッサの垂直統合研究	情報知能学	教授	吉本雅彦	継：H20, H21
ロッドバンドル内スペーサ近傍気泡流動のマルチスケール実験・計算融合評価技術の開発	機械工学	教授	冨山明男	継：H20
超高密度量子ドットによる面型集積高速光変調デバイスの実現	電気電子工学	教授	和田 修	継：H20
不均一液相界面を利用した新規液相析出プロセスによる微細材料の創製	応用化学	教授	出来成人	継：H20
ジャワ島中部地震被災地における居住地環境の復興に関する総合的研究	建築学	教授	重村 力	継：H20

●基盤研究（B）

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
環境調和性を有する同種異形複合材料の創製とその機能	応用化学	教授	西野 孝	
加工プロセスモデルを内包した次世代工作機械のためのスマートＮＣプロセッサの研究	機械工学	教授	白瀬敬一	
量子力学的手法による次世代分子トランジスタの最適化設計に関する研究	電気電子工学	教授	小川真人	継：H20

科学研究費補助金

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
交通荷重を考慮した高架橋の耐震性能評価および車両走行安全性の検討	市民工学	教授	川谷充郎	
乗合バス事業における規制緩和の分析と生活交通確保の方法論に関する研究	市民工学	教授	喜多秀行	
密集市街地における街区協同再生システム構築のための理論とその実践的検証	建築学	教授	安田丑作	
ＵＬＦ炭素系固体潤滑剤の複合宇宙環境下におけるシナジェスティック効果	機械工学	准教授	田川雅人	
シリコンナノフォトニクスとプラズモニクスの融合による新奇フォトニクス材料の創製	電気電子工学	准教授	藤井 稔	継：H20
人工高分子レセプターナノ粒子を用いたタンパク質センシング	応用化学	教授	竹内俊文	継：H20
材料の組織形成のシームレスモデル構築と材質予測	機械工学	教授	冨田佳宏	継：H20
有機強誘電体超薄膜を用いたローラブル超高感度赤外イメージセンサーの開発	応用化学	准教授	石田謙司	継：H20
総合的環境負荷と費用便益を考慮した貯水池水質浄化施設の最適化	市民工学	教授	道奥康治	
新規創製多孔中空糸膜を用いたキャリヤー輸送膜―ガス吸収ハイブリッド化法の設計開発	応用化学	教授	松山秀人	
ビデオオントロジーの導入による動画像検索エンジンの開発	情報知能学	教授	上原邦昭	継：H20, H21
災害時を想定した歴史的建造物保全のための総合研究	建築学	教授	足立裕司	継：H20, H21
電子スピン共鳴を用いたダングリングボンドとナノトライボロジー特性の研究	機械工学	教授	大前伸夫	継：H20
量子ドットナノ構造による広帯域偏波無依存光アンプの実現	電気電子工学	准教授	喜多 隆	継：H20
カーネルパターン認識器の最適化と可視化方式の開発	電気電子工学	教授	阿部重夫	継：H20
豪雨・地震時における道路補強盛土安定性の総合評価システムの構築	市民工学	教授	澁谷 啓	継：H20
国土保全・地域活性化・災害連携における農都共生型居住の可能性と現代的意義	建築学	准教授	山崎寿一	継：H20, H21
固気及び固液系における粉体サスペンションの共通的取り扱い技術の開発	応用化学	教授	薄井洋基	継：H20
米国・韓国における都市高速道路撤去事業の経緯と効果	建築学	教授	塩崎賢明	継：H20

●基盤研究（C）

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
場の理論に基づくマルチスケール多結晶塑性モデリングに関する研究	機械工学	准教授	長谷部忠司	
イプシロン代入法に関する研究	情報知能学	教授	新井敏康	継：H20
非線形放物型偏微分方程式の自己相似構造と解の特異性	情報知能学	准教授	内藤雄基	
境界制御系のスペクトラム構造と非線形制御系への応用に関する代数学的方法の研究	情報知能学	教授	南部隆夫	

科学研究費補助金

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
電磁場逆問題解析による材料劣化予測診断システムに関する研究	情報知能学	教授	小島史男	継：H20
ランダマイズドアルゴリズムによる制御システムの解析と設計	情報知能学	准教授	藤崎泰正	
論理設計誤りの自動修正とＬＳ設計変更コスト削減への応用	電気電子工学	教授	沼 昌宏	継：H20, H21
階層間協調設計による無線センサネットワークのための省電力通信プロトコルの開発	情報知能学	准教授	太田 能	継：H20
逐次マルチタスク学習とパターン認識への応用に関する研究	電気電子工学	准教授	小澤誠一	
ＳＭＡ薄膜マイクロアクチュエータの水素環境劣化機構の解明と寿命評価法の構築	機械工学	准教授	田中 拓	継：H20
単孔ホールノズル内キャビテーションと微粒化促進機構の解明	機械工学	助教	宋 明良	
高精度温度制御技術の研究	機械工学	教授	平澤茂樹	継：H20
模擬実験による進行波型直接エネルギー変換器の自励発振の研究	電気電子工学	准教授	竹野裕正	
新材料及び新構造ＭＯＳＦＥＴの準バリスティック量子輸送モデリングに関する研究	電気電子工学	准教授	土屋英昭	継：H20, H21
ルドルフ・シンドラーの建築思想に関する建築意匠論的研究	建築学	准教授	末包伸吾	継：H20
ベンゼンの気相接触酸化によるフェノールの合成触媒の開発	応用化学	技術専門職員	熊谷宣久	
有向グラフの階層的描画を求めるアルゴリズムの設計	電気電子工学	教授	増田澄男	継：H20
高分子カプセル内包金属ナノクラスターの精密調製と励起電子物性の研究	機械工学	准教授	田中章順	継：H20, H21
存在閉モデルの研究とその応用	情報知能学	教授	桔梗宏孝	継：H20, H21
実数の集合論とその応用	情報知能学	准教授	Brendle Joerg	継：H20
非線形発展方程式の最適制御とパラメータ同定問題の研究	情報知能学	教授	中桐信一	継：H20, H21, H22
超臨界二酸化炭素媒体中におけるニトロキシル法を用いた制御／リビングラジカル重合	応用化学	准教授	PerB. Zetterlund	継：H20
単結晶ダイヤモンド工具による鋼類の超精密切削に関する研究	機械工学	准教授	柴坂敏郎	
導電性高分子による白金系金属ナノ粒子の電気化学的安定性発現機構の解明	応用化学	准教授	水畑 穣	継：H20
社会的交渉に基づくマルチエージェント型生産管理システムの提案とその実証的特性解析	情報知能学	教授	貝原俊也	継：H20
状態監視センサ用マイクロピエゾジェネレータシステムの研究	機械工学	准教授	安達和彦	継：H20
オーバーレイ可能な機能的ネットワーク符号化に関する研究	電気電子工学	准教授	桑門秀典	継：H20, H21
コンクリート構造物のアセットマネジメントのための合理的メンテナンス手法の構築	市民工学	教授	森川英典	継：H20

科学研究費補助金

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
圧力晶析法によるバイオディーゼル燃料（脂肪酸メチルエステル）の分離・精製	応用化学	技術専門職員	曽谷知弘	継：H20
組換え昆虫細胞によるウイルス様粒子の連続生産システムの構築	応用化学	准教授	山地秀樹	継：H20
低軌道環境における原子状酸素・紫外線誘起コンタミネーションの脱離・付着特性解析	機械工学	助手	横田久美子	継：H20, H21

●萌芽研究

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
音によるコミュニケーションを行うロボット	情報知能学	准教授	花原和之	
特微空間の構造解明とパターン認識に適したカーネルの開発	電気電子工学	教授	阿部重夫	
検索の難しさの形式化と予測型検索方式に関する研究	情報知能学	准教授	江口浩二	継：H20
金属表面上での有機合成による分子の微細加工	応用化学	教授	森 敦紀	
ナノワイヤ薄膜による超撥水および超親水の実現とマイク／ナノ流路の作成	機械工学	教授	大前伸夫	
汚染環境下非球形二酸化炭素気泡の物質輸送メカニズムの考察	機械工学	教授	冨山明男	
原子層制御量子ドットと面型超高速光信号再生デバイスへの応用	電気電子工学	教授	和田 修	
生体の確率共鳴現象に基づく多事例学習アルゴリズムの研究	情報知能学	教授	上原邦昭	継：H20
光弾性ＣＴによる流れ場内３次元応力計測技術の開発	機械工学	准教授	細川茂雄	継：H20
橋梁・走行車両同時計測による構造損傷推定のためのＭＥＭＳの開発	市民工学	教授	川谷充郎	継：H20, H21
有機機能性材料を用いた新たな論理演算デバイスの開発	応用化学	准教授	石田謙司	

●若手スタートアップ

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
機能性・快適性・柔軟性を重視したサービス指向ホームネットワーク環境の構築と評価	情報知能学	特命助教	井垣 宏	
ナノ構造半導体励起子による巨大非線形応答の実現	電気電子工学	助教	小島 磨	継：H19

● 若手研究（A）

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
Web を対象とした意見情報のマイニングに関する研究	情報知能学	准教授	江口浩二	
自律型飛行船ロボットによるレスキュー活動支援システムに関する研究	機械工学	准教授	深尾隆則	
人体の体温調節反応における個体差の定量化に関する基礎的検討	建築学	准教授	高田 暁	

科学研究費補助金

● 若手研究（B）

研究課題名	所属専攻	職名	代表者氏名	備考
自由境界を伴う非線形現象を記述する力学系の大域的安定性の研究	情報知能学	講師	白川 健	
光波信号処理と集積フォトニクスによる大規模量子計算システム	情報知能学	助教	仁田功一	
環境共生型土地利用計画の策定支援を目的とした環境ゾーニング地図集に関する研究	建築学	研究員	田中貴宏	
インタラクティブなＷＥＢアプリケーションの実現を容易にする計算環境	情報知能学	助教	鎌田十三郎	継：H20
ユビキタスネットワークにおけるサービス競合問題に関する研究	情報知能学	准教授	中村匡秀	
原子レベルの材料特性に基く半導体ナノスピントロニクスデバイスシミュレータの開発	電気電子工学	助教	相馬聡文	継：H20
磁気力顕微鏡を用いた疲労損傷評価法の開発	機械工学	助教	塩澤大輝	
カーボンナノチューブ薄膜のナノからマクロ荷重領域までのトライボロジー	機械工学	助教	木之下 博	
分散型ヴァーチャルファクトリによる生産システムの総合評価	情報知能学	助教	指尾健太郎	
中山間地の統合型・分散型水道システム最適組合せによる地震防災対策に関する研究	市民工学	准教授	鍬田泰子	
不飽和地盤における各種水理境界変動の影響	市民工学	助教	河井克之	
河川ローカルリモートセンシングのための可視化トレーサーとしての水面波紋の性能評価	市民工学	准教授	宮本仁志	
動的配分理論からみた交通ネットワーク制御手法の評価	市民工学	助教	井料隆雅	
乾燥操作による燃料電池触媒膜の構造制御技術の確立	応用化学	助教	菰田悦之	
水を酸化剤としたプロピレンの光酸化反応選択性における光反射波長依存性の研究	応用化学	助教	市橋祐一	
ロボットハンド触覚センサにおける分散知覚と触覚フィードバック制御	情報知能学	准教授	小林 太	継：H20
高分子微粒子中の官能基分布の評価法の開発	応用化学	助手	鈴木登代子	継：H20
イオン液体中での機能性微粒子の創製	応用化学	准教授	南 秀人	継：H20
第一原理格子不安定解析による析出強化超合金の界面原子構造設計データベース構築	機械工学	准教授	屋代如月	継：H20
多軸制御工作機械による効能率下降を実現するための工程設計支援システムの開発	機械工学	助教	中本圭一	継：H20
超短光パルス制御による励起子非線形工学応答制御	電気電子工学	助教	小島 磨	継：H20
ディジタルコンテンツの著作権保護のための電子的な指紋生成及び管理技術	電気電子工学	助教	栗林 稔	継：H20
有限変形士／水連成解析による断層生成メカニズムの定量的考察	市民工学	研究員	橘 伸也	継：H20
リカレント建築ネットワークに基づく資源経済循環型社会モデルの研究	建築学	助教	山邊友一朗	継：H20

科学研究費補助金

都市安全研究センター

●基盤研究（B）

研究課題名	所属分野	職名	代表者氏名	備考
古代・中世の地震史料の校訂・データベース化と共有型拡張・活用システムの開発	リスク・アセスメント	教授	石橋克彦	
塩害に伴う地盤変状シミュレーション技術の開発とその低減・修復策の検討	リスク・アセスメント	教授	飯塚 敦	継：H20
伝統的町並みの街区・住民特性に応じた地震火災リスク低減方策に関する研究	リスク・マネージメント	教授	北後明彦	継：H20

●萌芽研究

研究課題名	所属分野	職名	代表者氏名	備考
状況認識に基づくスポーツ実況放送音声の認識と構造化	リスク・コミュニケーション	教授	有木康雄	継：H20

●若手研究（B）

研究課題名	所属分野	職名	代表者氏名	備考
シングルマイクロフォンによる発話区間検出及び音源方向推定の研究	リスク・コミュニケーション	講師	滝口哲也	継：H20
不連続面の力学的不安定化と動的破壊伝播・波動放射に関する数値・理論解析	リスク・アセスメント	准教授	上西幸司	継：H20, H21

2.8　共同研究、受託研究、奨学寄附金等

平成 19 年度に、教員の学外との共同研究の実施状況及び学外からの研究費の導入状況を項目別に下表に示す。

種　　目	受入件数	金　額（千円）
共同研究	121	219,312
受託研究	56	402,555
奨学寄附金	182	200,910

2.9　学位の授与及び指導件数

平成 19 年度に工学研究科の教員が兼任している自然科学系先端融合研究環において研究指導を行った学位の総数を以下に示す。

工学修士　　407 件
博士（工学）　59 件
博士（学術）　 4 件
博士（理学）　 2 件

2.10　公開講座

開かれた大学を目指して、開講してきた公開講座は、平成 19 年度で 25 回に達する。平成 19 年度のテーマならびに講師数等を以下に示す。

テーマ：「快適で安心な社会のための最先端技術」
講 師 数　　10 人
受講者数　　67 人
修了者数　　60 人

2.11　ＫＯＢＥ工学サミット

工学研究科では、地域に貢献する大学として積極的に研究成果を地域の産業界、学界、地方自治体、民間団体などとも共有し、地域に密着した研究・教育を推進するため、平成 13 年 1 月から「神戸大学工学部サミット」を開催してきた。平成 16 年度からは、神戸大学工学部の同窓会組織である社団法人神戸大学工学振興会のご協力を得て、学術団体「ＫＯＢＥ工学振興懇話会」を設立し、平成 16 年 10 月 22 日（金）より、従来「工学部サミット」を発展、拡充化した「ＫＯＢＥ工学サミット」を開催している。
平成 19 年度の「ＫＯＢＥ工学サミット」の開催状況を以下に示す。

●第 11 回　平成 19 年 6 月 2 日
講演会（15：55〜16：55）
「音楽ホールの響きを科学する」
大学院工学研究科長　建築学専攻　　森本　政之　教授
科学技術交流会（17：00〜18：30）
会場：工学部「学生ホール AMEC^3 」

●第 12 回　平成 19 年 9 月 14 日
講演会（14：05〜16：05）
「拘束系の最適制御」
工学研究科　情報知能学専攻　太田　有三　教授
「情報検索を用いた知的情報アクセス
－意見情報検索と生物医学文献からの仮説生成」
自然科学系先端融合研究環（情報知能学）　関　和宏　助教
見学会（16：15〜17：00）
情報知能学専攻の教育・研究環境の見学
科学技術交流会（17：00〜18：30）
会場：工学部「学生ホール AMEC^3 」

●第 13 回　平成 19 年 11 月 30 日
講演会（14：05〜14：45）
「有機合成でものづくり」
工学研究科　応用化学専攻　森　敦紀　教授
「水ストレス低減及び大気環境保全に貢献する膜」
工学研究科　応用化学専攻　松山　秀人　教授
ポスターショートプレゼンテーション（15：40〜17：25）
「応用化学専攻の全研究室によるシーズの紹介」
科学技術交流会（17：25〜18：30）
会場：工学部「学生ホール AMEC^3 」

ＫＯＢＥ工学サミット

●第 14 回　平成 20 年 2 月 29 日

講演会（14：05〜14：35）

「混迷を深める出雲大社本殿の復元」
工学研究科　建築学専攻　黒田　龍二　准教授
「建築鉄鋼の設計・施工の現状と課題」
工学研究科　建築学専攻　田中　剛　准教授
「音環境のユニバーサルデザイン」
工学研究科　建築学専攻　佐藤　逸人　助教

ポスターショートプレゼンテーション（15：50〜17：20）

「建築学専攻の教員による「分かり易い」研究紹介」

科学技術交流会（17：30〜18：30）

会場：工学部「学生ホール AMEC^3 **」**

3　学術研究成果一覧

工学研究科各専攻・都市安全研究センター（工学系）の最初の項は、教員名（各専攻の講座、研究分野順、平成 19 年 4 月 1 日～平成 20 年 9 月末日までの間に着任・異動. 退職のあった教員については、[ ] で示す）、専攻に関連した分野の特徴、各専攻の教育・研究目的と講座の研究分野ならびに専攻の活動状況の概要、卒業生、大学院工学研究科への進学数ならびに留学生の数を示している。

続いて、平成 19 年度（平成 19 年 4 月 1 日から平成 20 年 3 月 31 日まで）の教員の研究業績一覧を、学術論文、学術著書、学術報告、学術講演、作品の順に掲載している。

なお、それぞれの分類は以下による。

1. 学術論文　学協会の刊行する論文誌、またはそれに準ずる学術雑誌・会議録に掲載された論文で、学会等の審査により独創性があると認められた原著論文
2. 学術著書　学術図書の出版社や学協会の刊行する単行本
3. 学術報告　公表された総説、技術報告および学術調査報告
4. 学術講演　学協会などの主催する公開の会合（年会、討論会、シンポジウム等）における口頭発表の講演
5. 作　　品　都市、建築構造物の計画・設計

新任の教員については、学術論文・学術著書・学術報告は過去 10 年分、学術講演は過去 3 年分を掲載した。

3.1 建築学

教　　授

[安田丑作]**，遠藤秀平，重村　力，長尾直治，足立裕司，塩崎賢明，北後明彦*，
田渕基嗣，孫　玉平，藤谷秀雄，谷　明勲，森本政之，松下敬幸，森山正和

准教授・講師

末包伸吾，三輪康一，大谷恭弘，[藤永　隆]*，黒田龍二，山崎寿一，[近藤民代]，
大西一嘉，田中　剛，難波　尚，[福住忠裕]**，阪上公博，高田　暁，[竹林英樹]

助　　教

栗山尚子，浅井　保，中江　研，[谷　昌典]，山邊友一郎，佐藤逸人，[藤田浩司]

＊印の教員の業績は、都市安全研究センターのページに掲載
＊＊印の教員は，2008 年 3 月に退職

建築学は、日常の生活から社会生活に至る様々な空間や領域を創造していくことをめざしている。その目標は、環境としての快適さや利便性、安全な強度を確保するという従来必須の要件だけでなく、近年では環境に配慮した持続的発展を考慮した創造が求められている。すなわち，かつてのように造り続けていくことだけに重点を置くのではなく、人間とその社会が過去から現在に至るまで営々と築いてきた人間環境を継承しながら、より広く地球や自然環境との共生を図りながら新たに創造していくことが求められている。建築学科・建築学専攻は、そのような人類永遠の課題を踏まえつつ、建築単体だけではなく、地域空間から都市空間、さらに地球環境に直結するエコロジーをも展望することのできる人材の養成をめざす教育研究を行うものである。

また、建築学は人間生活の基盤である住宅や建築施設を創造する最も普遍的な学の一つである。人と地球に関わる普遍的課題と先端的課題に応えるためには、「計画」・「構造」・「環境」という建築の基礎的学問領域を修めると同時に、これらを総合して課題に対応する「空間デザイン」の能力が求められる。建築学科・建築学専攻は、変化する時代に的確に、また、総合的に対応できる人材の養成をめざして、専門性と総合性の結合した教育を行うものである。

建築学科（学部）では、人間性・社会性、国際性、創造性、専門性及び総合性の教育を理念とし、教養専門基礎教育、建築学の「計画」・「構造」・「環境」の基礎から応用にいたる専門教育、総合的、実践的な空間デザイン教育を行う。一方、建築学専攻（大学院）のうち、前期課程では「計画」・「構造」・「環境」という建築の基礎的学問領域のより高度な知識を習得し、これらを総合して現実的課題に対する具体的解答を導き出す「空間デザイン」の能力を備えた人材を養成する。さらに後期課程では、これらに対応した理論の構築と深化をめざし、国際性を有する高度な専門知識を備えた人材の育成を目的とする。

上述したような教育研究目標を達成するために、教育組織として、空間デザイン、建築計画・建築史、構造工学、及び環境工学の４講座を設置している。

１）空間デザイン講座では、建築・都市デザイン、住宅・コミュニティデザイン、構造デザイン、建

築マネージメントなど、空間創造のための総合的・実践的な教育研究を行う。
２）建築計画・建築史講座では、建築史、歴史環境、地域・住宅計画、建築・都市防災と建築計画、都市計画など、デザインの基本的な領域に関する教育研究を行う。
３）構造工学講座では、建築構造物の安全性、各種構造物の部材や接合部の力学挙動と構造解析、耐震構造・制振構造などの耐震安全性、性能向上、構造システム等に関する教育研究を行う。
４）環境工学講座では、建築物における音、熱、空気、光などの環境の解析と制御及び地域や都市における環境の解析と計画に関する教育研究を行う。

　なお、建築学科・建築学専攻では、各教員個人あるいは研究グループにおいて、世界各国の諸大学と、それぞれの専門分野における研究交流が日常的に行われている。教室全体としては、これまでに天津大学（中国)、ワシントン大学（米国）と密接な交流を展開してきた。天津大学とは、合同で建築設計展を神戸・天津で開催し、また教員の相互派遣などの実績を有している。一方、ワシントン大学とは、多年にわたり神戸大学・ワシントン大学間の学術交流協定（学部間協定および大学間協定）に基づいて学術研究交流・学生交流を実施しており、交換留学生の相互派遣など活発な交流を続けている。研究交流についても、相互に共同研究等のため訪問するなど、多数の教員がこれまでに研究交流の実績を有している。

学術論文 (レフェリー付き)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
中江　研	ヘーリンク邸にみるフーゴー・ヘーリンクの比例による平面構成	日本建築学会計画系論文集, Vol. 73, No. 625，pp.701-708 (2008)
藤井 一成 *; 三輪 康一; 安田 丑作; 末包 伸吾; 栗山 尚子	密集市街地における協調的住環境改善手法とその評価に関する研究-神戸市における接道不良区域の事例分析を通して-	日本都市計画学会都市計画論文集一般研究論文, 42-1, pp.87-92 (2007)
末包 伸吾	配置計画および平面計画にみるリチャード・ノイトラの住宅作品の空間構成	意匠学会「デザイン理論」, Vol.51, pp.17-30 (2007)
末包 伸吾; 安田 丑作; 三輪 康一; 栗山 尚子; 今西 康剛 *	密集市街地における個別改善型住環境整備とその評価に関する研究-神戸市長田区駒ヶ林地区における事例調査を通じて-	日本建築学会住宅系研究報告会論文集 2, pp.215-224 (2007)
三輪 康一; 野間 修一 *; 安田 丑作; 末包 伸吾; 栗山 尚子	都市景観形成のための大規模建築物の色彩誘導基準に関する研究-尼崎市の景観届出制度適用建築物の実態調査を通して-	日本建築学会技術報告集, Vol.13, No.26, pp.757-762 (2007)
三宅 雅樹 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	密集市街地整備における共同建替えの事業実効性に関する研究-神戸市新開地地区および水道筋地区における事例分析を通して-	日本建築学会住宅系研究報告会論文集 2, pp.293-300 (2007)
Tani Akinori; Tanaka Kenji+; Yamabe Yuichiro; Kawamura Hiroshi*	Intelligent Fuzzy Optimal Active and Combinatorial Control Systems of Building Structures - Investigation of Optimization Method of Control Rules -	Proc. of the APCOM ' 07 in conjunction with EPMESC XI, MS11-2-2, CD-ROM, pp.1-10 (2007)
有吉 智彦 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	クラシファイアシステムを用いた集合住宅の減築シミュレーションシステム-獲得ルールを用いたシミュレーション及びルールの検証-	第 30 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.13-18 (2007)
村上 匡史 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	センサ付き RFID を用いた建築物の構造性能モニタリングシステムに関する研究-4 層供試体における加速度センサの構造特性同定への適応性に関する研究-	第 30 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.19-24 (2007)
Tani Akinori; Murakami Masashi+; Yamabe Yuichiro	Fundamental tests on structural health monitoring systems by RFID tag with acceleration sensors - Verification on applicability to structural health monitoring system by 4-story specimen -	The 3rd International Symposium on Improvement of Structural Safety for Building Structures (ISSBS '07), pp.85-94 (2007)
谷 明勲	「環境」「防災」と情報システム	日本建築学会総合論文誌, 第 6 号，地球環境と防災のフロンティア，各論，pp.41-44 (2008)
Yamabe Yuichiro; Tani Akinori; Kawamura Hiroshi*	Co-evolutionary and Co-existent Formation of Architectural Spaces by Multiple Optimization System	Proc. of the APCOM ' 07 in conjunction with EPMESC XI, MS11-1-3, CD-ROM, pp.1-9 (2007)
山邊 友一郎; 谷 明勲; 河村 廣 *	リカレント建築ネットワークに基づく循環型社会シミュレーションシステムの構築	日本建築学会環境系論文集, 第 73 巻, 第 624 号, pp.253-260 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Tani Akinori; Kouzue Naokazu+; Kawamura Hiroshi*; Yamabe Yuichiro	Research on Intelligent Fuzzy Optimal and Active Control System of Buildings with Biaxial Eccentricity	Proc. of the 10th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, (ICASP10), CD-ROM, pp.1-10 (2007)
谷垣 進也 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	多重最適化による動線及び室形態の最適化システム-室接続に複数経路を有する場合における住宅室配置の最適化-	第 30 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.7-12 (2007)
山崎　寿一; 内平　隆之 *	尼崎市における都市農地の保全・活用に関する基礎的考察 –2005 年度尼崎市園田地区市民アンケート調査の分析を中心に–	農村計画学会論文集, (2007)
山崎　義人 *; 橋本　大 *; 重村　力; 山崎　寿一; 杉野 香織 +; 上野 浩一 +	坊勢島におけるライフステージに応じた地域内転居システム	日本建築学会計画系論文集, NO.616, p85-90 (2007)
山田　啓治 +; 山崎　寿一	阪神淡路大震災後の淡路市東浦町仮屋地区の集落・住宅復興とその特徴	住宅系研究報告会論文集, 2 号 301p-306p (2007)
藤井秀樹 +; 樋渡健 *; 藤谷　秀雄	ＭＲダンパーによる免震構造物のセミアクティブ制御実験　–最適レギュレータ理論における重み係数の効果–	日本建築学会構造系論文集, 618 (2007)
FUJITANI Hideo; SAKAE Hiroaki*; KAWASAKI Rui*; FUJII Hideki+; HIWATASHI Takeshi+; SAITO Taiki+	Verification of real-time hybrid tests of response control of base isolation system by MR damper comparing shaking table tests	Proceedings of the SPIE's 15th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials, 6932 (2008)
IIDA Kazuhiro*; ITOH Motokuni*; ITAGAKI Atsue+; MORIMOTO Masayuki	Median plane localization using a parametric model of the head-related transfer function based on spectral cues	Applied Acoustics, Vol. 68, No. 8, pp. 835-850 (2007)
Densil Cabrera*; MORIMOTO Masayuki	Influence of fundamental frequency and source elevation on the vertical localization of complex tones and complex tone pairs	Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 122, No. 1, pp. 478-488 (2007)
SATO Hayato; SATO Hiroshi*; MORIMOTO Masayuki	Effects of aging on word intelligibility and listening difficulty in various reverberant fields	Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 121, No. 5, pp. 2915-2922 (2007)
SATO Hayato; SATO Hiroshi*; MORIMOTO Masayuki; OTA Ryo+	Acceptable range of speech level for both young and aged listeners in reverberant and quiet sound fields	Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 122, No. 3, pp. 1616-1623 (2007)
ITOH Motokuni*; IIDA Kazuhiro*; MORIMOTO Masayuki	Individual differences in directional bands in median plane localization	Applied Acoustics, Vol. 68, No. 8, pp. 909-915 (2007)
MORIMOTO Masayuki; NAKAGAWA Koichi*; IIDA Kazuhiro*	The relation between spatial impression and the law of the first wavefront	Applied Acoustics, Vol. 69, No. 2, pp. 132-140 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
MORIMOTO Masayuki; JINYA Munehiro*; NAKAGAWA Koichi*	Effects of frequency characteristics of reverberation time on listener envelopment	Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 122, No. 3, pp. 1611-1615 (2007)
高岡 知康 +; 森本 政之; 佐藤 逸人; 仙波 祐一 +	音声と暗騒音の両耳間相関度が聴き取りにくさに及ぼす影響	日本音響学会誌, Vol. 63, No. 9, pp. 520-528 (2007)
Sakagami, Kimihiro ; Morimoto, Masayuki ; Motoki, Yairi ; Minemura, Atsuo	A pilot stdy on improving the absorptivity of a thick microperforated panel absorber	Applied Acoustics, Vol. 69, pp. 179-182 (2008)
高田 暁; 小林 弘明 +; 松下 敬幸	Thermal model of human body temperature regulation considering individual difference	Proceedings of Building Simulation 2007, Beijing, China, pp.725-731 (2007)
安福 勝 *; 鉾井 修一 *; 高田 暁	塩の影響を考慮した布における熱・水分同時移動 第 2 報 –熱・水分・塩の同時移動モデルと浸透・蒸発過程の解析	空気調和・衛生工学会論文集, No.131, pp.1-10 (2008)
高田 暁; 鉾井 修一 *; M.K. Kumaran*	Experimental and Analytical Investigation of Moisture Movement in Clothing	Journal of Building Physics, Vol. 31, pp. 125-142, 2007.10 (2007)
高田 暁; 小林 弘明 +; 松下 敬幸	Description of individual difference in human body temperature regulation by using two-node model	Proceedings of Indoor Air Quality Ventilation & Energy Conservation in Buildings (IAQVEC 2007), Sendai, Japan, Vol. I, pp.867-874 (2007)
藤田 浩司; 岩前 篤 *; 松下 敬幸	風洞実験による床下暖房時の土間・床裏表面の対流熱伝達率の検討	日本建築学会環境系論文集, No. 625, pp. 291-297 (2008)
Fujita Koji; Iwamae Atsushi*; Matsushita Takayuki	A Study on Thermal Performance of Heat Storage System Connected with Heat Pump for Residential Houses	Proceedings of Building Simulation 2007, Beijing, China, pp. 321-328 (2007)
孫玉平, 福原武史	拘束高強度鉄筋コンクリート造骨組みの能力曲線に関する解析研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.3, pp.307-312 (2007)
福原武史, 孫玉平	高強度コンクリートを利用した資源循環型 PCa 圧着接合柱の開発と耐震性能に関する解析手法の提案	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.3, pp.559-564 (2007)
Y. SUN; T. Fujinaga	Ultimate Shear and Flexural Strength Equations for RC Members Retrofitted by Circular Steel Tubes	Proc. of 4-th Int. Conf. On Urban Earthquake Engineering, Tokyo, pp. 651-658 (2007)
藤永 隆; 孫 玉平	複曲率曲げを受ける角形 CFT 柱の偏心圧縮実験	構造工学論文集, Vol.54B, pp.17-22 (2008)
藤永 隆; 三谷 勲 *; 内田 直樹 *	低強度コンクリートと鋼の間接接合部のせん断耐力に関する研究	鋼構造年次論文報告集, 第十五巻, pp.527-534 (2007)
藤永 隆; 孫 玉平; 松尾 英典 *	円形鋼管で横拘束された高強度鉄筋コンクリート柱の履歴挙動に関する研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.3, pp. 547-552 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
藤永　隆; 三谷　勲 *; 内田　直樹 *; 山口　輝光 *; 山田　正人 *; 村上　匡史 +	ダイヤ型ブレースによる外付け耐震補強工法に関する研究	日本建築学会技術報告集, 第 13 巻, 第 25 号, pp. 131-136 (2007)
TAKEBAYASHI Hideki; MORIYAMA Masakazu	Surface heat budget on green roof and high reflection roof for mitigation of urban heat island	Building and Environment, 42, pp.2971-2979 (2007)
赤川 宏幸 +; 竹林　英樹; 森山　正和	湿潤舗装と遮熱舗装上の温熱環境改善効果に関する実験的研究	日本建築学会環境系論文集, Vol.73, No.623 pp. 85-91 (2008)
山下 卓洋 +; 田中 貴宏 *; 森山 正和	用途地域指定が地域の熱環境に与える影響：神戸市長田区における熱画像の解析を通して	日本建築学会計画系論文集, No.622 pp. 145-152 (2007)
竹林　英樹	上空気象データを用いたヒートアイランド対策技術導入効果の簡易評価方法の検討	日本建築学会環境系論文集, 第 621 号，pp.57-62 (2007)
竹林　英樹; 森山　正和; 西岡　真稔 *; 君島　健之 *; 鍋島　美奈子 *; 加形　護 *; 本田　隆 *	環境配慮型舗装の熱収支解析に基づくヒートアイランド緩和効果に関する研究	日本建築学会環境系論文集, 第 623 号，pp.77-83 (2008)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	スプリングテクチャー論 -帯状螺旋構造体の可能性-/The Springtecture theory -Possibility of spiral architecture-	京都市立芸術大学大学院博士論文/Kyoto City University of arts ;Dissertation, (2004)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; 藤岡 あおい/ FUJIOKA Aoi; 堀江 渉/ HORIE Wataru	筑紫の丘斎場/ Tsukushi-no-oka Crematorium	地域施設計画研究/ Regional Community Facilities Planning and Design, vol.22 (2004)

学術論文 (レフェリー無し)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
足立 裕司	武田五一の作品における芝川又右衛門邸	明治村だより, Vol.50,pp.2-4 (2007)
黒田　龍二	書評『日本建築史基礎資料集成五　仏堂 II』	建 築 史 学 49, 49 号 pp162-169 (2007)
足立 裕司	時をデザインする-地域の歴史と保存論	建築雑誌, Vol.122,No.1562,pp.24-25 (2007)
足立　裕司	『文化遺産災害緊急対応マニュアルの作成に向けて』の報告と今後の課題	文化遺産災害対策小委員会シンポジウム–文化遺産を災害から守る 2007–, P1-8 (2007)
KURIYAMA Naoko; Naomi Hersson Ringskog*; Anne Boonstra*	City of Islands	Final Report of the YTK/IFHP Urban Planning and Design Summer School 2007, pp.78-82 (2007)
栗山 尚子	斜面都市における生活景-神戸市の眺望景観に着目して-	2007 年度日本建築学会大会 (九州) 都市計画部門パネルディスカッション資料『生活景のポテンシャル』, pp.89-92 (2007)
山崎　寿一	能登半島地震と私の研究	清流，環境公害研究センター, (2007)
山崎　寿一	非持続的社会を克服すべく国土形成の課題と魅力育成型農村計画の展望	2007 年度建築学会大会（農村計画部門）研究協議会資料, (2007)
山崎　寿一	国土形成における消滅集落と景観管理–世界文化遺産　知床を訪ねて	農村建築、, 114・115 合併号、7p–12p (2007)
山崎　寿一	日本の集落景観の特色と計画手法–兵庫県丹波地域・緑条例を例に–	日韓農村計画国際シンポジウム報告集, 25p–51p (2007)
山崎　寿一	計画学の規範モデルとしての集落	代の空間システム，日本の空間システム特別研究委員会シンポジウム報告集, (2007)
山崎　寿一	集落の規範	建築雑誌　特集　都市をつくる建築, vol.122,No.1568,32p-33p (2007)
山崎　寿一	国際シンポジウム報告「災害と農村計画」	農村計画学会誌, 26 巻 1 号、42p–44p (2007)
佐藤 逸人; 森本 政之; 佐藤 洋 *	”聴き取りにくさ”による音声伝達性能の評価	日本音響学会誌, Vol. 63, No. 5, pp. 275-280 (2007)
IIDA Kazuhiro*; ITOH Motokuni*; ITAGAKI Atsue*; MORIMOTO Masayuki	A model of the head-related transfer function based on spectral cues	CD-ROM Proceedings of 19th International Congress on Acoustics, CD-ROM (Invited Paper) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
MORIMOTO Masayuki	Auditory spatial impression in concert halls	ISRA 2007 Sevilla CD-ROM Proceedings, CD-ROM (Keynote Lecture) (2007)
Sakagami, Kimihiro ; Morimoto, Masayuki ; Motoki, Yairi	Recent developments in applications of microperforated panel absorbers	CD-ROM Proceedings of 14th International Congress on Sound and Vibration, CD-ROM (Keynote paper) (2007)
Sakagami, Kimihiro ; Nakamori, Tomohito ; Morimoto, Masayuki ; Yairi, Motoki	Double-leaf microperforated panel space absorbers: A revised theory and detailed analysis	CD-ROM Proceedings of 19th International Congress on Acoustics, CD-ROM (invited paper) (2007)
Yairi, Motoki ; Sakagami, Kimihiro ; Morimoto, Masayuki	Double-leaf microperforated panel space absorbers: An experimental study for further improvement	CD-ROM Proceedings of 19th International Congress on Acoustics, CD-ROM (invited paper) (2007)

学術著書 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
黒田　龍二	高家寺本堂修復工事報告書	高家寺 (2008)	
黒田　龍二	名草神社建造物調査報告書	養父市教育委員会 (2008)	
足立 裕司; 中江　研	朝来市の近代化遺産調査報告書	朝来市教育委員会 (2008)	
阪上　公博（他，分担執筆）	住宅の省エネルギー計画・技術指針（委員会成果報告書）	社団法人空気調和・衛生工学会省エネルギー委員会住宅小委員会 (2007)	
佐藤 逸人	ユニバーサルデザインを考慮した音声伝送性能に関する研究	神戸大学学位論文 (2008)	
高田　暁	室内温熱環境測定規準・同解説	日本建築学会 (2008)	
藤永　隆	被災構造物の復旧性能評価研究委員会報告書	日本コンクリート工学協会 (2007)	
持田　灯 *; 足永　靖信 *; 大岡　龍三 *; 渡辺　浩文 *; 竹林　英樹; 吉田　伸治 *; 村上　周三 *; 玄地　裕 *; 森山　正和; 吉野　正敏 *; 佐藤　滋 *; 成田　健一 *; 菅原　広史 *; 鳴海　大典 *; 梅干野　晃 *; 萩島　理 *; 近藤　靖史 *; 首藤　治久 *; 西岡　真稔 *; 下田　吉之 *; 佐土原　聡 *; 一ノ瀬　俊明 *; 田中　貴宏; 中村　泰人 *; 尾島　俊雄 *	ヒートアイランドと建築・都市–日本建築学会叢書 5	日本建築学会 (2007)	
森山　正和	建築・都市エネルギーシステムの新技術　京都議定書目標達成に向けて	空気調和・衛生工学会 (2007)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; 富家 大器 TOMIIE Taiki; 中西 啓/NAKANISHI Kei; 中村 勇大/NAKAMURA Isamu; 平瀬 敏明/HIRASE Toshiaki	デザイン基礎［建築デザイン］/Design Basic[Architectural Design]	京都造形芸術大学/Kyoto University of Art and Design (1998)	

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; 笠原 一人/KASAHARA Kazuto; 木下 光/KINOSHITA Hikaru; 長田 直之/NAGATA Naoyuki; 花田 佳明/HANADA Yoshiaki; 藤山 哲郎/HUJIYAMA Tetsuro 他	建築マップ大阪神戸/The Architecture Map of Osaka /Kobe	TOTO 出 版/TOTO Shupan (1999)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Shuhei Endo GG portfolio	GG Publishing（Spain）(1999)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	パラモダン/Paramodern Shuhei Endo	アムズ/Amus (2000)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; ICU; アトリエ・ワン/Atelier Bow-Wow 他	３０代建築家３０人による３０の住宅地/30 House Plots by 30 architects in their 30's	ギャップ出版/GAP Publishing (2000)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; 塚本 由晴/TSUKAMOTO Yoshiharu; 千葉 学/CHIBA Manabu; 西沢 立衛/NISHIZAWA Ryue; 阿部 仁史/HITOSHI Abe; 三宅 理一/MIYAKE Riithi 他	空間から状況へ/Space to circumstances	TOTO 出 版/TOTO Shupan (2001)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Architettura paramodern	Electa(Italy) (2001)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	APSSEGI ARATORI	Test & Imagination (Italy) (2002)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Shuhei Endo paramoldern	PAIDON(England) (2002)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	ザルツテクチャー/Salztecture	ザルツブルグサマーアカデミー（Austria)/Salzburg Sommer Academy (2005)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; Robyn Beaver 他	10/10 _ 2 100 Architects 10 Critics	PAIDON(England) (2005)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Crematorium	Codex（France） (2006)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	グラビテクチャー/Gravitecture	いちい書房/Ichii syobo (2006)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; 高橋 正明/TAKAHASHI Masaaki 他	次世代の空間デザイン/Space design of Next generation	グラフィック社/Graphic co. (2006)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	パラモダン・マニュフェスト/Paramodern Manifest	Codex（France） (2007)	

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; 阿部 仁史/HITOSHI Abe; 宮本 佳明/MIYAMOTO Katsuhiro 他	Next Atchitect	学芸出版社/Gakugei Publishing (2007)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	BEANS DOME	鹿島出版会/Kajima Publishing (2007)	
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*; 五十嵐 太郎/IGARASHI Taro; 宮本 佳明/MIYAMOTO Katsuhiro; 他	海面上昇「+5m」の世界　日本の未来を考える/The world of rise in surface of the sea 5m-Think about the future of Japan.	神戸大学 21 世紀 COE プログラム /Kobe University 21st COE program (2008)	

学術報告 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
栗山 尚子	海外都市・国内都市の眺望景観保全施策についての報告	こうべまちづくり会館レポート「宙」「まちづくりの宙と波」, Vol.4, pp.175-182 (2008)
安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子; 荏原 明則 *; 加藤 恵正 *; 小浦 久子 *; 木村 政文 *	密集市街地における街区協同再生システム構築のための理論とその実践的検証	平成 17-19 年度文部科学省科学研究費補助金基盤研究 B 研究成果報告書, pp.1-160 (2008)
末包 伸吾	阪神・淡路大震災の被災市街地における復興と街区協同再生システム	こうべまちづくり会館レポート「宙」「まちづくりの宙と波」, Vol.4, pp.129-150 (2008)
阪上　公博	パラボラ集音器	日本音響学会誌, Vol. 63, No. 4, p.239 (2007)
阪上　公博	Ringve 博物館	日本音響学会誌, Vol. 64, No. 2, p.125 (2008)

学術講演 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
角哲 *; 池上重康 *; 砂本文彦 *; 中江　研	旧帝大採鉱・冶金学科旧蔵実習報文にみる社宅街の計画意図について：日本近代鉱業系企業社宅街に関する基礎的研究 その 2	日本建築学会 2007 年度大会 (九州) (2008)
三宅 雅樹 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	被災地における共同建替え手法の事業実効性に関する研究-新開地 2 丁目 2 ブロック地区の事例分析-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
山崎 篤史 *; 末包 伸吾	ヨーン・ウッツォンの建築作品における空間とその構成手法に関する研究 -断面構成と空間演出手法に着目して-	日本建築学会近畿支部研究報告会 (2007)
山崎 篤史 *; 末包 伸吾	ヨーン・ウッツォンの建築作品における空間とその構成手法に関する研究-断面構成と空間演出手法に着目して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
野間 修一 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	都市景観形成のための大規模建築物の色彩誘導基準に関する研究-尼崎市の景観届出制度適用建築物の実態調査を通して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
中島 広貴 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	まちなみ景観形成のための住民主導のルールづくりに関する研究-神戸市新長田駅北地区東部における景観シミュレーション分析によるまちなみ形成ルールの検証-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
今西 康剛 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	密集市街地における個別改善型住環境整備とその評価に関する研究-神戸市長田区駒ヶ林地区における事例調査を通して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
長山 寛 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	まちづくり活動における地域空間像の特性とその評価に関する研究-神戸市におけるまちづくり事例の分析を通して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
末包 伸吾	現代建築の主題を追う	レクチャー建築意匠 (2007)
夏間 一郎 *; 末包 伸吾	ルドルフ・M・シンドラーの建築思想における主題の変遷と主概念の構造に関する研究	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
山本 卓史 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	街路空間の賑わい創出の手法としてのオープンカフェとその評価に関する研究-三宮中央通りと有馬温泉・湯本坂における社会実験事例の分析を通して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
永田 勇一 +; 加藤 智佳子 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	山麓密集市街地における土地利用の更新と空間管理に関する研究 その 1-神戸市長田区上池田地区の空き地・空き家に着目して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
栗山 尚子	神戸らしい景観スポットを求めて	平成 19 年度こうべまちづくり学校専修講座 E コース:まちなみゼミ第 3 回・課外演習 (2007)
末包 伸吾	固有性と普遍性をつなぐ空間構成の展開	意匠学会第 49 回大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
大平 泰巨 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	住民参加型まちづくりによる親水空間づくりの効果と評価に関する研究-阪神淡路大震災の復興整備における < せせらぎ > の事例分析を通して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
大平 泰巨 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	住民参加型まちづくりによる親水空間づくりの効果と評価に関する研究-阪神淡路大震災の復興整備における < せせらぎ > の事例分析を通して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
三島 史路 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	風致地区の住宅変容と景観デザイン誘導に関する研究-大阪市聖天山風致地区における敷際空間の景観シミュレーション分析を通して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
野間 修一 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	都市景観形成のための大規模建築物の色彩誘導基準に関する研究-尼崎市の景観届出制度適用建築物の実態調査を通して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
和田野 美久仁 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	ニュータウンにおける住民による地域活動の実態とその効果に関する研究-神戸市の計画的開発住宅地の事例分析を通して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
今西 康剛 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	密集市街地における個別改善型住環境整備とその評価に関する研究-神戸市長田区駒ヶ林地区における事例調査を通して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
和田野 美久仁 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	ニュータウンにおける住民による地域活動の実態とその効果に関する研究-神戸市の計画的開発住宅地の事例分析を通して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
長谷川 寛 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	再建戸建住宅の前面道路及び敷際空間の生活領域化に関する研究-神戸市の震災復興土地区画整理事業地区に着目して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
加藤 智佳子 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子; 永田 勇一 +	山麓密集市街地における土地利用の更新と空間管理に関する研究-神戸市長田区上池田地区の空き地・空き家に着目して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
夏間 一郎 *; 末包 伸吾	ルドルフ・M・シンドラーの建築思想における主題の変遷と主概念の構造に関する研究	日本建築学会近畿支部研究報告会 (2007)
栗山 尚子	眺望景観	平成 19 年度こうべまちづくり学校専修講座 E コース:まちなみゼミ第 1 回・講義 (2007)
中島 広貴 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	まちなみ景観形成のための住民主導のルールづくりに関する研究-神戸市新長田駅北地区東部における景観シミュレーション分析によるまちなみ形成ルールの検証-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
末包 伸吾	建築論の現在:方法論を語る-空間構成論から-	第 8 回セミナー建築論の現在 (2007)
三島 史路 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	風致地区の住宅地変容と景観デザイン誘導に関する研究-大阪市聖天山風致地区における敷際空間の景観シミュレーション分析を通して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
長山 寛 *; 三輪 康一	まちづくりにおける地域空間像の特性とその評価に関する研究-神戸市におけるまちづくり事例の分析を通して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
長谷川 寛 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子	再建戸建住宅の前面道路及び敷際空間の生活領域化に関する研究-神戸市の震災復興土地区画整理事業地区に着目して-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
加藤 智佳子 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾; 栗山 尚子; 永田 勇一 +	山麓密集市街地における土地利用の更新と空間管理に関する研究 その 2-神戸市長田区上池田地区の空き地・空き家に着目して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
山本 卓史 *; 安田 丑作	街路空間の賑わい創出の手法としてのオープンカフェとその評価に関する研究-三宮中央通りと有馬温泉・湯本坂における社会実験事例の分析を通して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
栗山 尚子; 井上 猛 *; 安田 丑作; 三輪 康一; 末包 伸吾	斜面市街地の都市軸における眺望景観の特性とその評価に関する研究 (その 2)-神戸市における View Corridor 確保の可能性に着目して-	日本建築学会大会 (九州) 学術講演会 (2007)
高石 光章 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	振動モードを考慮した建築構造物の知的ファジィ最適アクティブ制御システムに関する研究-固有モードを考慮した制御効果の検討-	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.2018, pp.69-72 (2007)
有吉 智彦 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	クラシファイアシステムを用いた集合住宅の減築シミュレーションシステム-獲得したルールを用いて減築を行うシミュレーション-	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.5019, pp.73-76 (2007)
有吉 智彦 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	クラシファイアシステムを用いた集合住宅の減築シミュレーションシステム-獲得ルールを用いた減築シミュレーション-	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.11020, pp.445-446 (2007)
谷 明勲; 西村 大輔 +; 山邊 友一郎	センサ付き無線 IC タグを用いた建築構造物のヘルスモニタリングシステム-加速度センサ実験および地震時加速度監視ネットワークシステムの構築 その 2-	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.2008, pp.29-32 (2007)
高石 光章 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	振動モードを考慮した建築構造物の知的ファジィ最適アクティブ制御システムに関する研究-5 層構造物を対象とした場合-	第 30 回情報・システム・利用・秘術シンポジウム論文集, 報告, pp.153-156 (2007)
竹田 友典 +; 山邊 友一郎; 谷 明勲	リカレント建築社会における資源・経済循環システム-地球銀行を用いた税率・分配率の最適化-	計算工学講演会論文集, Vol.12, No.1, pp.15-18 (2007)
高石 光章 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	振動モードを考慮した建築構造物の知的ファジィ最適アクティブ制御システムに関する研究-3 層構造物, 固有モードを考慮した場合-	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.11008, pp.421-422 (2007)
谷垣 進也 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	人工生命的手法による住宅室配置及び動線の最適化システム-多重最適化で用いる評価指標の検討-	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.5077, pp.305-308 (2007)
村上 匡史 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	センサ付き RFID を用いた建築物の構造性能モニタリングシステムに関する研究-加速度センサの基本性能と性能モニタリングへの適用性の検討 その 3-	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.2009, pp.33-36 (2007)
谷垣 進也 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	人工生命的手法による住宅室配置及び動線の最適化システム-多重最適化で用いる評価関数の独立性の検証-	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.11017, pp.439-440 (2007)
大久保 雅司 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	組建解体可能な接合法の研究-木造仕口のコンクリート系構造への適用-	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.2072, pp.285-288 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
岡田 一紀 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	建築構造物の多重フィードバック制御システム (制御力増加関数の検討)	計算工学講演会論文集, Vol.12, No.1, pp.15-18 (2007)
大久保 雅司 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	貫構造を応用した組建解体可能な接合法に関する研究-梁断面形状をパラメータとしたケーススタディ-	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.11007, pp.419-420 (2007)
谷 明勲; 山邊 友一郎; 村上 匡史 +	センサ付き無線 IC タグの建築構造性能モニタリングへの適用性に関する検討	2007 年度日本建築学会大会 (九州) 情報システム部門研究協議会資料「ユビキタス技術で実現する性能モニタリングの展望」, 主題解説 (2007)
北村 大輔 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎; 河村 廣 *	多目的遺伝的アルゴリズムを用いたリカレント建築設計支援システム	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.2106, pp.421-424 (2007)
田中 健嗣 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎; 河村 廣 *	建築構造物の知的ファジィ最適ハイブリッド制御システム-制御ルール最適化手法の検討-	日本建築学会近畿支部研究報告集, No.2019, pp.73-76 (2007)
谷 明勲; 村上 匡史 +; 山邊 友一郎	センサ付き RFID を用いた建築物の構造性能モニタリングシステムに関する研究-加速度センサの基本性能および構造特性の同定への適応性の検討 その 2-	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.11039, pp.483-484 (2007)
村上 匡史 +; 谷 明勲; 山邊 友一郎	センサ付き RFID を用いた建築物の構造性能モニタリングシステムに関する研究-加速度センサの基本性能および構造特性の同定への適応性の検討 その 1-	日本建築学会大会学術講演梗概集, No.11038, pp.481-482 (2007)
佐孝　早苗 +; 山口　秀文; 浅井　保; 重村　力	テラスハウスの占有庭への増築に関する研究　公団鳴尾第二団地を事例として	2007 年度日本建築学会大会 (2007)
上野 浩一 *; 山口 秀文; 重村 力; 山崎 寿一	1950 年代開発の計画的住宅地における住環境の変容過程–西宮市上甲東園を対象として –	日本建築学会大会近畿支部研究発表会 (2007)
山口　秀文; 上野　浩一 *; 重村　力	1950 年代開発の計画的住宅地における住環境の変容過程その１　西宮市上甲東園を対象として	2007 年度日本建築学会大会 (2007)
上野　浩一 *; 山口　秀文; 重村　力	1950 年代開発の計画的住宅地における住環境の変容過程その２　西宮市上甲東園を対象として	2007 年度日本建築学会大会 (2007)
横道　沙織 +; 山口　秀文; 重村　力; 浅井　保	自然地形に建つ伝統的建築空間の配置計画に関する研究　山岳伽藍　室生寺を事例として	2007 年度日本建築学会大会 (2007)
今西　亮 +; 伊藤麻衣 +; 藤谷秀雄; 大西一嘉; 長江拓也 *; 福山國夫 *; 梶原浩一 *; 城戸史郎 *	E–ディフェンス振動実験における家具什器の挙動の考察	日本建築学会大会学術講演 (2007)
山田晃平 +; 栄　弘朗 +; 鳥谷修平 +; 藤谷秀雄; 長江拓也 *; 福山國夫 *; 梶原浩一 *; 城戸史郎 *; 菅野禎彦 *	震動台実験におけるカーテンウォールの挙動について	日本建築学会大会学術講演 (2007)
鳥谷修平 +; 長江拓也 *; 福山國夫 *; 藤谷秀雄; 城戸史郎 *; 中谷成男 *; 梶原浩一 *; 中島正愛 *	高層建物の地震応答再現実験に組み込まれた ALC 外壁システムに関する概要	日本建築学会大会学術講演 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
長江拓也 *; 福山國夫 *; 藤谷秀雄; 梶原浩一 *; 中島正愛 *	30 階建物の床応答と応答変形に関する時刻歴地震応答解析	日本建築学会大会学術講演 (2007)
栄　弘朗 +; 山田晃平 +; 鳥谷修平 +; 藤谷秀雄; 長江拓也 *; 福山國夫 *; 菅野禎彦 *	外装カーテンウォールの大変形時における挙動	日本建築学会大会学術講演 (2007)
城戸史郎 *; 藤谷秀雄; 大西一嘉; 長江拓也 *; 梶原浩一 *; 福山國夫 *; 中島正愛 *	兵庫県と防災科学技術研究所の共同研究概要・研究目的・実験概要	日本建築学会大会学術講演 (2007)
伊藤麻衣 +; 今西　亮 +; 藤谷秀雄; 大西一嘉; 斎藤大樹 *; 城戸史郎 *; 長江拓也 *;	大ストローク振動台を用いた家具転倒実験の考察	日本建築学会大会学術講演 (2007)
福山國夫 *; 長江拓也 *; 藤谷秀雄; 梶原浩一 *; 中島正愛 *	部分切り出し実大試験体の設計	日本建築学会大会学術講演 (2007)
梶原浩一 *; 長江拓也 *; 福山國夫 *; 中島正愛 *; 藤谷秀雄	E-ディフェンス振動実験における 30 階床応答再現のための加振入力	日本建築学会大会学術講演 (2007)
藤谷秀雄; 川辺秀憲 *; 長江拓也 *; 福山國夫 *; 梶原浩一 *; 中島正愛 *; 城戸史郎 *	想定南海地震時の神戸市東遊園地における強震動予測と既往観測記録との比較	日本建築学会大会学術講演 (2007)
平田 真 +; 森本 政之; 佐藤 逸人; 小林 正明 *; 佐藤 洋 *; 四釜 奈緒 +	音声の発話速度が高齢者の聴き取りにくさに及ぼす影響	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
東 聡志 +; 森本 政之; 佐藤 洋 *; 牧田 佳那子 +	誘導鈴の方向定位-頭の動きの影響-	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
竹内 健 +; 井上 諭 *; 森本 政之; 佐藤 逸人	エコーと聴き取りにくさの関係	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
東岡 泰一 +; 森本 政之; 板垣 篤恵 +; 飯田 一博 *; 伊藤 元邦 *	音像の仰角知覚におけるパラメトリック HRTF のピーク及びノッチの弁別限	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
佐藤 逸人; 森本 政之; 小田川 泰彦 +	病院における音声コミュニケーション環境の音響測定	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
佐藤 逸人; 森本 政之; 佐藤 洋 *	ユニバーサルデザインを考慮した公共空間における最適拡声レベル	日本音響学会関西支部若手研究者交流研究発表会 (2007)
平田 真 +; 森本 政之; 佐藤 逸人	音声の発話速度が高齢者の聴き取りにくさに及ぼす影響	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
竹内 健 +; 井上 諭 *; 森本 政之; 佐藤 逸人	エコーと聴き取りにくさの関係	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
佐藤 逸人; 日本建築学会音声伝送品質設計・評価指針作成 WG*	「聴き取りにくさ」と物理的指標の関係ー都市・建築空間の音声伝送性能評価基準および設計指針 (案) に向けて:技術解説 (2) ー	第 62 回音シンポジウム音声伝送性能設計・評価に関するアカデミックスタンダード刊行を目指して (2008)
牧田 佳那子 +; 佐藤 洋 *; 森本 政之; 佐藤 逸人	誘導鈴の方向定位に残響音が及ぼす影響	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
小室 仁 +; 森本 政之; 佐藤 逸人	音に包まれた感じと第一波面の法則の関係	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
東岡 泰一 +; 森本 政之; 板垣 篤恵 +; 飯田 一博 *; 伊藤 元邦 *	音像の仰角知覚におけるパラメトリック HRTF のピーク及びノッチの弁別限	日本音響学会関西支部若手研究者交流研究発表会 (2007)
長山　佳樹，阪上　公博，森本　政之	微細穿孔板の組み合わせによる広帯域吸音体に関する基礎的研究	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
阪上　公博	建築材料としての微細穿孔板（MPP)	日本機械学会 2007 年度年次大会（招待講演） (2007)
谷川　将規，福若　直子，阪上　公博，森本　政之	境界条件式の Fourier 展開を用いた音場の準解析的手法に関する基礎的検討	日本音響学会 2007 年度秋季研究発表会 (2007)
長山　佳樹，阪上　公博，森本　政之	２種の微細穿孔板の並列配置による広帯域化の可能性について	日本音響学会 2007 年度秋季研究発表会 (2007)
矢入　幹記，阪上　公博，森本　政之	二重微細穿孔板空間吸音体に関する実験的検討	日本音響学会建築音響研究会 (2007)
阪上　公博，森本　政之，矢入　幹記	微細穿孔板（MPP）による吸音と板振動型吸音の関係について	日本音響学会建築音響研究会 (2007)
藤永　隆; 孫　玉平	補修後の剛性低下を考慮した SRC 骨組の時刻歴応答解析	日本建築学会大会 (2007)
藤永　隆	CFT 長柱の簡便な耐力評価法–複曲率曲げを受ける角形 CFT 長柱の偏心圧縮実験–	第 11 回建築鋼構造研究フォーラム (2007)
土井　裕美 +; 藤永　隆; 孫　玉平	モーメント勾配のある角形 CFT 長柱の偏心圧縮実験	日本建築学会大会 (2007)
笠原　万起子 +; 竹林　英樹; 森山　正和	ヒートポンプ給湯機の室外機による屋外熱環境の緩和効果に関する研究	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会 (2008)
曹　雨佳 +; 森山　正和	上下温度差のある冬期室内環境が学習能率に与える影響に関する研究　学生英語単語記銘実験の結果について	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
石井 悦子; 森山 正和	神戸大学におけるエネルギー消費の実態調査原単位の考察と部屋の使用状況に関するアンケート結果	空気調和・衛生工学会大会 (2007)
竹林　英樹; 森山　正和	上空気象データを用いた海風による気温低下に関する考察	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
曹 雨佳 +; 森山 正和	冷暖房環境が学習能率に与える影響に関する研究	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
仲矢 耕平 +; 田中 貴宏; 森山 正和	都市形態が夜間の道路表面温度に及ぼす影響 航空機熱画像データを用いた解析	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
竹林　英樹	上空気象データによるヒートアイランドの実態把握	都市平熱化シンポジウムその 1「ヒートアイランドの実態と対策技術評価」(2007)
宮崎 亜由美 +; 矢野 直達 *; 森山 正和	潜熱蓄熱型空調機の特性と建物への適用に関する研究	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会 (2008)
森山 正和; 水山 直也 *; 田中 貴宏; 仲矢 耕平 +	都市の潜在自然気候図の作成に関する研究	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
三宅　弘祥 +; 竹林　英樹; 森山　正和	街路幅と主風向が街路空間の風通し環境に与える影響に関する研究	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
OKI Mihoko+; ISHII Etsuko; MORIYAMA Masakazu	Investigation of energy consumption in Kobe University, The relation between the change of outdoor air-temperature and energy consumption	4th Internasional Symposium of Asia Institute of Urban Environment (2007)
ISHII Etsuko; OKI Mihoko+; MORIYAMA Masakazu	Investigation of energy consumption in Kobe University, The energy consumption per the total floor area and questionnaire survey about rooms	4th Internasional Symposium of Asia Institute of Urban Environment (2007)
仲矢 耕平 +; 田中 貴宏; 森山 正和	都市形態が夜間の道路表面温度に及ぼす影響 -航空機熱画像データを用いた解析-	日本ヒートアイランド学会第 2 回全国大会 (2007)
笠原　万起子 +; 三宅　弘祥 +; 竹林　英樹; 森山　正和	ヒートポンプ給湯器導入によるヒートアイランド緩和効果に関する研究	日本ヒートアイランド学会第 2 回全国大会 (2007)
笠原　万起子 +; 三宅　弘祥 +; 竹林　英樹; 森山　正和	高効率給湯器導入によるヒートアイランド緩和効果に関する研究	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
村田　泰孝 *; 酒井　孝司 *; 金森　博 *; 竹林　英樹; 松尾　陽 *; 森山　正和; 吉田　篤正 *; 西岡　真稔 *; 三木　勝夫 *; 矢野　直達 *; 清水　亮作 *; 村瀬　俊和 *	高反射率塗料施工面の日射反射率測定に関する研究 (その 2) 二点校正法の水平面日射反射率測定への適用	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
三宅　弘祥 +; 竹林　英樹; 森山　正和	街路空間の風通し環境に関する研究–数値計算による風速比の考察–	空気調和・衛生工学会近畿支部研究発表会 (2008)
三宅　弘祥 +; 竹林　英樹; 森山　正和	街路幅と主風向が街路空間の風通しに与える影響に関する研究	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
田中 貴宏; 森山 正和	GIS を活用した大阪府堺市の都市環境気候図の試作 都市計画・都市政策の策定現場での実活用を目指して	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
竹林　英樹; 森山　正和	上空気象データを用いた海風による気温低下に関する考察	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
石井 悦子; 沖 美帆子 +; 森山 正和	神戸大学におけるエネルギー消費の実態調査 その 4. 原単位の考察と文系学部のアンケート結果	日本建築学会大会学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
沖 美帆子 +; 石井 悦子; 森山 正和	神戸大学六甲台キャンパスにおけるエネルギー消費原単位に関する研究	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会 (2008)
沖 美帆子 +; 石井 悦子; 森山 正和	神戸大学におけるエネルギー消費の実態調査その 5. 外気温の年・月の変動とエネルギー消費量	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
笠原 万起子 +; 三宅 弘祥 +; 竹林 英樹; 森山 正和	高効率給湯器導入によるヒートアイランド緩和効果に関する研究	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
仲矢 耕平 +; 森山 正和; 中嶋 俊介 +; 田中 貴宏; 竹林 英樹	メソ気象モデルを用いた大阪地域における高温域形成過程に関する研究	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会 (2008)
仲矢 耕平 +; 田中 貴宏 *; 森山 正和	都市形態が夜間の道路表面温度に及ぼす影響 –航空機熱画像データを用いた解析–	日本建築学会近畿支部研究発表会 (2007)
赤川 宏幸 +; 竹林 英樹; 森山 正和	熱環境改善舗装上の温熱環境に関する研究 湿潤舗装，遮熱舗装，アスファルト，天然芝の比較	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
酒井 孝司 *; 村田 泰孝 *; 金森 博 *; 竹林 英樹; 松尾 陽 *; 森山 正和; 吉田 篤正 *; 西岡 真稔 *; 三木 勝夫 *; 矢野 直達 *; 清水 亮作 *; 村瀬 俊和 *	高反射率塗料施工面の日射反射率測定に関する研究 (その１) 平面を対象とした日射反射率簡易測定法の提案	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
佐野 隆哉 +; 森山 正和; 竹林 英樹; 広瀬 亮一 *; 高西 茂彰 *	ダブルスキンファサードの熱特性に関する実測研究	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会 (2008)
宮崎 亜由美 +; 矢野 直達 *; 石井 悦子; 森 教子 *; 森山 正和	潜熱蓄熱型空調機の冷房運転測定結果	日本建築学会大会学術講演会 (2007)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Paris	マナパルテ大学講演/ Manapalte University :Lecture (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Inha	インハ大学ワークショップ/Inha University Workshop (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	分有の可能性/Possibilty of ”Bunyuu”	兵庫県「快適空間」創造まちづくりシンポジウム基調講演/Hyogo comfortable creation city planning symposium ;Keynote lecture (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Uzbekistan	ウズベク大学講演/Uzbek University :Lecture (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in El Salvador	UMAI 2005 Conferende :Lecture (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Mexico	メキシコリミッツ会議講演/ Mexico Limits Conference :Lecture (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Mexico	アナワク大学講演/ /Anahuac University :Lecture (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Osaka	大阪市立大学講演/Osaka city University :Lecture (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Nagoya	名古屋工業大学講演/Nagoya institute of technology :Lecture (2005)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Shanghai	上海同済大学講演/Shanghai Tongji University :Lecture (2006)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Sendai, Fukuoka, Hiroshima, Sapporo, Niigata	アイカデザインセミナー/Aica design seminar（5 回） (2006)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Sendai	東北大学講演/Tohoku University :Lecture (2006)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Himeji	姫路中央ロータリークラブ講演/Himeji center rotary club :Lecture (2006)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in 北京	中国建築文化センター講演会/Architectural Culture center of China :Lecture (2007)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Denmark	デンマーク照明技術協会講演/Danish illuminating Engineering Society :Lecture (2007)
遠藤 秀平/ENDO Shuhei*	Paramodern in Mexico	モントレ大学講演/Montle University :Lecture (2007)

3.2 市民工学

教　　授

川谷充郎, 澁谷　啓, 喜多秀行, 田中泰雄*, [高田], 藤田一郎, 中山昭彦, 道奥康治, [沖村*], 飯塚　敦*, 森川英典, 朝倉康夫

准教授・講師

三木朋広, 加藤正司, 竹林幹雄, 吉田信之*, 鍬田泰子, 宮本仁志, 上西幸司*, 芥川真一, 冨田安夫

助　　教

[河井克之], 神吉和夫, [鳥居宣之], 齋藤雅彦*, 井料隆雅

***印の教員の業績は，都市安全研究センターのページに掲載**

市民生活の利便性の向上と安全を確保するためには，新たな時代の要請に応えるための社会基盤施設の整備とともに，老朽化してきた施設の更新や維持管理，そしてそれらを支える技術開発が重要な課題となってきている．最近ではとくに，環境に配慮するとともに市民の多様な意見を適切に反映した都市・地域の計画や施設計画が進められるようになり，設計基準や制度の国際標準化も大きく進展してきている．このような背景の下で，従来の土木工学を包含した幅広い内容を持つ工学領域を２１世紀型の新しい Civil Engineering（＝市民工学）としてとらえ，土木工学を基盤としつつ安全・安心で環境に調和した市民社会の創生のための基礎的な教育・研究を進める学科として，市民工学科が設立された．

市民工学科は，人間安全工学講座と環境共生工学講座の２つの講座から構成されており，それぞれの講座で６つの教育研究分野を設けている．人間安全工学講座（構造安全工学，地盤安全工学，交通システム工学，地盤防災工学，地震減災工学，流域防災工学）では，自然災害やテロ・事故などの社会災害に対して安全な都市・地域の創造に関する教育研究を，環境共生工学講座（環境流体工学，水圏環境工学，地圏環境工学，広域環境工学，都市保全工学，都市経営工学）では，自然と共生する都市・地域を目指した環境の保全と都市施設の維持管理・再生に関する教育研究を行っている．

市民工学科の研究者の主要研究活動は広範多岐にわたり，上記全ての研究分野を網羅しており，構造動力学，信頼性設計，ライフライン地震工学，コンクリート工学，構造材料診断，維持管理，岩盤力学，数値解析，河川工学，画像情報工学，土木史，都市水利史，環境流体，乱流，大気水文，環境水理学，水質制御，流域環境，開水路水理，地盤工学，地盤力学，地盤材料学，不飽和地盤工学，不飽和土質力学，環境地盤工学，植生地盤工学，地震防災学，舗装工学，地盤環境，破壊力学，斜面防災工学，地盤解析学，地盤水理学，交通システム工学，社会基盤計画，空港計画，港湾計画，交通工学，交通計画，土地利用分析，交通環境分析等に関連した，数多くの国内外の学会で指導的役割を果たしている．さらに，研究成果を社会に還元することを主たる目的とした社会活動としては，国，地方自治体等の各種委員会において，委員長あるいは委員として活躍している．一方，創造的な研究活動を

支えるための主要な研究設備として，200 トン構造物試験機，200 トン万能試験機，100 トン油圧式万能試験機，構造物載荷装置，載荷床版，GPS 精密測位システム測量機，不飽和土用自動三軸試験装置，AE 計測併用力学試験装置，構造物動的耐震解析機，小型境界層風洞，流れの画像計測システム，多項目水質計，大型開水路実験施設，廃水処理実験装置，ギヤー式小型引張試験機，各種ワークステーション等がある．

H15 年度に採択された 21 世紀 COE プログラム「安全と共生のための都市空間デザイン戦略」には市民工学科から主要メンバーが参加し，市民工学専攻，海外研究拠点（シアトルの都市空間デザインセンター），国内研究拠点（長田区の神戸フィールドスタジオ）を中心に教育研究活動を実施した．

大学院工学研究科博士課程前期課程（修士課程）へは，卒業生 70 名の 60 %以上が進学し，さらに，後期課程（博士課程）へは毎年数名が進学している．留学生は大学院（修士課程），学部あわせて 4 名在籍している．

以下に，市民工学科に所属する教員の，平成 19 年 4 月から平成 20 年 3 月までの研究業績を，学術論文，学術著書，学術報告，学術講演，作品，特許に分類し掲載する．

学術論文 (レフェリー付き)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
川谷 充郎; 金　哲佑; 安井　克典 *; 小中　慎平 +	渋滞時を想定した都市高架橋の地震応答解析	構造物の安全性および信頼性, (JCOSSAR2007 論文集), Vol.6, pp.831-836 (2007)
野村 泰稔; 古田　均 *; 川谷 充郎; 服部　洋 *	カオス応答予測誤差を用いた構造ヘルスモニタリング	構造物の安全性および信頼性 (JCOSSAR2007 論文集), Vol.6, pp.247-252 (2007)
何　興文 *; 川谷　充郎; 西山　誠治 *	橋梁–列車連成を考慮した高速鉄道高架橋・周辺地盤振動解析および振動軽減対策評価	第 14 回鉄道技術連合シンポジウム講演論文集 (J-RAIL2007), pp.575-578 (2007)
金 哲佑; 川谷　充郎	シミュレーションによるＲＣ床版の衝撃係数と疲労性能への影響，構造物の安全性および信頼性	JCOSSAR2007 論文集, Vol.6, pp.823-830 (2007)
Mitsuo Kawatani; C. W. Kim; Shimpei Konaka+; Rie Kitaura+	Seismic response of highway viaducts with design live load incorporating bridge-vehicle interaction	Proc. The 9th Korea-Japan Joint Seminar on Steel Bridges, Incheon, Korea, pp.563-568 (2007)
Mitsuo Kawatani; C. W. Kim; Naoki Kawada*; Shohei Koga+	Analysis of Low Frequency Noise Radiated from Traffic-induced Vibration of Highway Bridge	Proc. The 9th Korea-Japan Joint Seminar on Steel Bridges, Incheon, Korea, pp.601-610 (2007)
Mitsuo Kawatani; C. W. Kim; Jiexin Hao*; Tatsuki Fujimoto+	System identification of Bridges using ARMA Model from Traffic-induced Vibration Data	Proc. The 9th Korea-Japan Joint Seminar on Steel Bridges, Incheon, Korea, pp.409-418 (2007)
CW. Kim; M. Kawatani	Application of total least squares algorithm for damage identification of bridges under a moving vehicle	Proc. of the 10th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering(ICASP10), Tokyo, Japan, CD-ROM, pp.3-11 (2007)
Y. Nomura; M. Kawatani; S. Kato*	Reliability-based seismic design of steel rigid-frame piers considering its geometric shapes	Proc. of the 10th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering(ICASP10), Tokyo, Japan, CD-ROM, pp.1-8 (2007)
Chul-Woo Kim; Mitsuo Kawatani	Bridge Condition Screening using Traffic-Induced Vibration Data of Bridges	Proc. of the Fourth World Conference on Structural Control and Monitoring, 11-13 July 2006, San Diego, California, U.S.A, CD-ROM, 4WCSCM-080, pp.1-8 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Yasutoshi NOMURA; C. W. Kim; Mitsuo KAWATANI; Toshinori MONZEN*	Structural Control Analysis on Traffic-Induced Vibration of Continuous Girder Bridge with TMD	Proc. of the Fourth World Conference on Structural Control and Monitoring, 11-13 July 2006, San Diego, California, U.S.A., CD-ROM, 4WCSCM-236, pp.1-8 (2007)
Mitsuo Kawatani; Yasutoshi Nomura; C. W. Kim; Yusuke Otsubo+	Fuzzy Active Control Analysis for Traffic-Induced Vibration of Highway Girder Bridge	Proc. The 7th German-Japanese Bridge Symposium, Osaka, Japan, CD-ROM, pp.1-6 (2007)
Chul-Woo Kim; Mitsuo Kawatani; Tatsuki Fujimoto+	Feasibility Investigation of Bridge Health Monitoring from Traffic-Induced Vibration Data	Proc. The 7th German-Japanese Bridge Symposium, Osaka, Japan, CD-ROM, pp.1-6 (2007)
Mitsuo Kawatani; Yasutoshi Nomura; Shingo Kato*; Masanori Nakata+	Actual Live Load Models Due To Traffic Congestions for Urban Highway Bridges	Proc. The 7th German-Japanese Bridge Symposium, Osaka, Japan, CD-ROM, pp.1-8, (2007)
Mitsuo Kawatani; Xingwen He*; Syo Yamaguchi*; Kohei Shinagawa+	Seismic Performance of Shinkansen Viaducts under High-Speed Bullet Trains Subjected to Moderate Earthquakes	Proc. The 7th German-Japanese Bridge Symposium, Osaka, Japan, CD-ROM, pp.1-12 (2007)
C. W. Kim; Mitsuo Kawatani	Bridge Condition Assessment Using a Moving Vehicle as an Actuator	The 3rd International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructures (SHMII-3) , Vancouver, BC, Canada, (2007)
C. W. Kim; Mitsuo Kawatani	Effect of dynamic wheel loads on fatigue performance of RC slabs	Reliability and Optimization of Structural Systems, Assessment, Design and Life-Cycle Performance (Proc. of the Thirteenth IFIP WG7.5 Working Conference on Reliability and Optimization of Structural Systems, Kobe, JAPAN, October 11-14, 2006), pp.143-151 (2007)
Mitsuo Kawatani; Yasutoshi Nomura; Shingo Kato*	Earthquake-proof reliability-based design for steel regid-frame piers of highway brigdes	Reliability and Optimization of Structural Systems, Assessment, Design and Life-Cycle Performance (Proc. of the Thirteenth IFIP WG7.5 Working Conference on Reliability and Optimization of Structural Systems, Kobe, JAPAN, October 11-14, 2006), pp.133-141 (2007)
野村泰稔; 広兼道幸 *; 古田　均 *; 川谷 充郎; 小西日出幸 *	打撃音のアトラクタ解析に基づく鋼・コンクリート合成床版の剥離検出法の開発	土木学会論文集 A (J-STAGE), Vol.64, No.1, pp.107-120 (2008)
吉田　郁政 *; 我妻　克明 *; 天野　由華 *; 金　哲佑; 川谷　充郎	損傷度推定のための逆問題の非適切性と正則化	応用力学論文集, Vol.10，pp.69-76 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
C. W. Kim; M. Kawatani; CH Lee*; N. Nishimura*	Seismic response of a monorail bridge incorporating train-bridge interaction	Structural Engineering and Mechanics, Vol.26, No.2, pp.111-126 (2007)
C. W. Kim; M. Kawatani; YR Kwon*	Impact coefficient of reinforced concrete slabs on a steel girder bridge	Engineering Structures, Vol.29/4, pp.576-590 (2007)
Xingwen HE*; Mitsuo Kawatani; Seiji NISHIYAMA*	Mitigation of Site Vibration around Shinkansen Viaducts Caused by Bullet Train	Proc. of 3rd International Symposium on Environmental Vibration, pp.235-242, Taipei, Taiwan (2007)
三木　朋広; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; **二羽　淳一郎** *; **濱田　譲** *	**コンクリート構造物の局所的圧縮破壊に関する解析的研究**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.22, No.3, pp.151-156 (2000)
Lertsrisakulrat T.*; MIKI T.; Matsuo M.*; Niwa J.*	Localization Effects and Fracture Mechanics of Concrete in Compression	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.22, No.3, pp.145-150 (2000)
MIKI Tomohiro; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; NIWA Junichiro*; Hamada Yuzuru*	A Numerical Study on the Localized Compressive Failure of Reinforced Concrete Structures	Transactions of the Japan Concrete Institute, Vol.22, pp.93-98 (2001)
LERTSRISAKULRAT Torsak*; NIWA Junichiro*; MATSUO Maki*; MIKI Tomohiro	Localization Concepts Applied to the Analysis of Reinforced Concrete Deep Beams	Forth International Conference on Fracture Mechanics of Concrete Structures (FRAMCOS-4), Vol.2, pp.983-990 (2001)
三木　朋広; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; **二羽　淳一郎** *	**格子モデルによる軸力と曲げを受ける** RC **柱部材の塑性変形性能の予測**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.23, No.3, pp.199-204 (2001)
LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Lattice Model Analysis in Shear for D-region in RC Structures	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.23, No.3, pp.1009-1014 (2001)
MIKI Tomohiro; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; NIWA Junichiro*	Numerical Evaluation for Flexural Deformation of Reinforced Concrete Columns Subjected to Axial and Flexural Loads Using Lattice Model	Transactions of the Japan Concrete Institute, Vol.23, pp.231-238 (2002)
LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Lattice Model Analysis in Shear for D-region in RC Structures	Transactions of the Japan Concrete Institute, Vol.23, pp.371-376 (2002)
三木　朋広; **二羽　淳一郎** *; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*	**動的格子モデル解析による鉄筋コンクリート橋脚の耐震性能の評価**	**土木学会論文集**, No.704/V-55, pp.151-161 (2002)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
三木　朋広; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; 二羽　淳一郎 *	鉄筋座屈を考慮した格子モデルによる RC 橋脚の静的正負交番解析	コンクリート工学年次論文集, Vol.24, No.2, pp.979-984 (2002)
LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	RC Deep Beams Analysis Considering Localization in Compression	コンクリート工学年次論文集 Vol.24, No.2, pp.943-948 (2002)
喜多　俊介 *; 三木　朋広; 松尾　真紀 *; 二羽　淳一郎 *	形状の異なる打継ぎ面を有する鉄筋コンクリート部材の非線形解析	コンクリート工学年次論文集 Vol.24, No.2, pp.709-714 (2002)
LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; NIWA Junichiro*; LERTSRISAKULRAT Torsak*; MIKI Tomohiro	Shear Analysis for D-Region in RC Members Considering Localization in Compression	Journal of Materials, Concrete Structures and Pavements, No.725/V-58, pp.333-343 (2003)
三木　朋広; 二羽　淳一郎 *; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*	鉄筋座屈を考慮した鉄筋コンクリート橋脚の地震時応答解析	土木学会論文集, No.732/V-59, pp.225-239 (2003)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*	Numerical Evaluation of Seismic Performance of Reinforced Concrete Bridge Piers Using Dynamic Lattice Model	Concrete Library International of JSCE, Vol.41, pp.49-64 (2003)
三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	軸方向鉄筋の抜出しを考慮した格子モデル解析による RC 橋脚の非線形履歴挙動の予測	コンクリート工学年次論文集, Vol.25, No.2, pp.1183-1188 (2003)
三木　朋広; 鈴木　暢恵 *; 二羽　淳一郎 *	交番ねじりとせん断の複合荷重を受ける RC 橋脚の 3 次元格子モデル解析	コンクリート工学年次論文集, Vol.26, No.2, pp. 67-72 (2004)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Nonlinear Analysis of RC Structural Members Using 3D Lattice Model	Journal of Advanced Concrete Technology, JCI, Vol.2, No.3, pp.343-358 (2004)
三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	3 次元格子モデルを用いた鉄筋コンクリート部材の非線形解析	土木学会論文集, No.744/V-65, pp.39-58 (2004)
鈴木　暢恵 *; 三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	鉄筋の腐食による劣化を考慮した RC 部材の格子モデル解析	コンクリート工学年次論文集, Vol.27, No.2, pp.67-72 (2005)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Three-Dimensional Lattice Model Analysis of RC Column Subjected to Seismic Loads	Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Structures, ACI SP-237, pp.241-258 (2006)
鈴木　暢恵 *; 三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	格子モデル解析による損傷 RC はり部材のせん断耐荷機構の評価	コンクリート工学年次論文集, Vol.28, No.2, pp.235-240 (2006)
三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	3 次元格子モデルによる鉄筋コンクリート高架橋全体系の地震時挙動の予測	コンクリート工学年次論文集, Vol.28, No.2, pp.937-942 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TOMA Ionut Ovidiu*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Influence of Steel Fibers on Mechanical Properties of Reinforced Concrete Beams with Random Cracks	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.28, No.2, pp.1399-1405 (2006)
野間　康隆 *; **三木　朋広**; **河野　克哉** *; **二羽　淳一郎** *	**各種リサイクル材料を用いたコンクリートの力学特性に関する研究**	**土木学会論文集** E, Vol.63, No.1, pp.1-13 (2007)
TOMA Ionut Ovidiu*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Influence of Random Cracks on the Shear Behavior of Reinforced Concrete Beams Containing Steel Fibers	**土木学会論文集** E, Vol.63, No.1, pp.66-78 (2007)
TOMA Ionut Ovidiu*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Steel Fibers as a Tool to Improve Shear Carrying Capacity of RC Beams with Random Cracks	Proceeding of Fifth International Conference on Concrete under Severe Conditions Environment and Loading (CONSEC'07), Tours, France, Vol.1, pp.777-786 (2007)
MIKI Tomohiro; TOMA Ionut Ovidiu*; NIWA Junichiro*	Experimental study on the shear resistance of RC beams affected by map cracking	Proceeding of Sixth International Conference on Fracture Mechanics of Concrete Structures (FRAMCOS-6), Catania, Italy, Vol.2, pp.701-708 (2007)
野間　康隆 *; **三木　朋広**; **二羽　淳一郎** *	**再生骨材を用いたコンクリートのひび割れ進展挙動に関する研究**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.29, No.2, pp.397-492 (2007)
阪本　陽一 *; **三木　朋広**; **二羽　淳一郎** *	**画像解析によるコンクリートの局所的圧縮破壊領域の同定**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.29, No.3, pp.43-48 (2007)
野見山　佳彦 *; **三木　朋広**; **二羽　淳一郎** *; **森　拓也** *	**3 次元有限要素解析による接合部を有する RC 部材のずれせん断挙動の評価**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.29, No.3, pp.499-504 (2007)
TOMA Ionut Ovidiu*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Predicting the Shear Crack Location in RC Beams with Random Cracks Using the Crack Density Parameter	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.29, No.3, pp.673-678 (2007)
木村　利秀 *; **三木　朋広**; **二羽　淳一郎** *	**鋼繊維とスターラップによりせん断補強された RC はりのせん断耐力に関する研究**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.29, No.3, pp.1417-1422 (2007)
三木　朋広; **久保　陽平** *; **二羽　淳一郎** *	**鉄筋腐食したコンクリート構造部材の 3 次元格子モデル解析**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.29, No.3, pp.1675-1680 (2007)
雨宮　美子 *; **市岡　隆興** *; **三木　朋広**; **二羽　淳一郎** *	**上床版コンクリートとプレテンションウエブ間のずれせん断耐力に関する実験的研究**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.29, No.3, pp.505-510 (2007)
TOMA Ionut Ovidiu*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Shear Behavior of Doubly Reinforced Concrete Beams with and without Steel Fibers Affected by Distributed Cracks	**土木学会論文集** E, Vol.63, No.4, pp.590-607 (2007)
野見山　佳彦 *; **三木　朋広**; **二羽　淳一郎** *; **西垣　義彦** *	**Rc 部材の接合部におけるずれせん断破壊性状**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.30，No.3，pp.589-594 (2008)
野間　康隆 *; **渡辺　健** *; **三木　朋広**; **二羽　淳一郎** *	**高強度コンクリート中の局所挙動の画像解析による評価**	**コンクリート工学年次論文集**, Vol.30，No.3，pp.481-486 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
小林　央治*; 渡辺　健*; 三木　朋広; 二羽　淳一郎*	高強度コンクリートを用いた RC はりの斜め圧縮破壊に関する実験的研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.30，No.3，pp.625-630 (2008)
東　広憲*; 渡辺　健*; 三木　朋広; 二羽　淳一郎*	画像解析を用いた鉄筋コンクリートはりの破壊性状の予測	コンクリート工学年次論文集, Vol.30，No.3，pp.793-798 (2008)
角田　真彦*; 渡辺　健*; 三木　朋広; 二羽　淳一郎*	局所的な鉄筋腐食を有する RC はり部材のせん断耐荷性能に関する研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.30，No.3，pp.1705-1710 (2008)
LIU Yue*; MIKI Tomohiro; NOMA Yasutaka*; NIWA Junichiro*	Mechanical Properties of High Strength Concrete with Variance of Coarse Aggregate Quantity	Cement Science and Concrete Technology, Vol.61, pp.412-419 (2008)
三木　朋広; 鈴木　暢恵*; 二羽　淳一郎*	鉄筋腐食した鉄筋コンクリートはりのせん断耐荷機構のマクロ的評価	コンクリート工学論文集, Vol.19, No.3, pp.61-70 (2008)
KAWAI Katsuyuki; IIZUKA Atsushi; HAYAKAWA Eiji*; WANG Weichuan*	Non-uniform settlement of compacted earth structures caused by the deformation characteristics of unsaturated soil on wetting	Soils and Foundations, Vol.47, No.2, pp.195-206 (2007)
TACHIBANA Shinya*; IIZUKA Atsushi; KAWAI Katsuyuki; KOBAYASHI Ichizo*; OHTA Hideki*	Numerical investigation on the failure criterion of normally consolidated clays	International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol.31, pp.809-833 (2007)
Horpibulsak, S.*; SHIBUYA Satoru; Fuenkajorn, K.*; Katkan, W.*	Assessment of engineering properties of Bangkok clay	Canadian Geotechnical Journal, Vol.xx, No.xx, pp.xx-xx. (2007)
SHIBUYA Satoru; Mitachi, T.*; Kawaguchi, T.*	Engineering properties of some hardened fly ashes	Geotechnical Engineering Journal, Vol.35, No.1, pp.47-50. (2004)
SHIBUYA Satoru; Hight D.W*	A bounding surface for granular materials	Soils and Foundations, Vol.27, No.4, pp.123-136. (1987)
澁谷　啓; Kawaguchi, T*; Chae, J-G*	Failure of Reinforced Earth wall as attacked by Typhoon No. 23 in 2004	Soils and Foundations, Vol.46, No.2, pp.153-160 (2007)
察　鍾吉; 田中　泰雄; 澁谷　啓	信頼性解析による粘性土地盤上の盛土の安定性に関する考察	神戸大学自然科学研究科紀要, 25 号ー B (2007)
河井　克之; 飯塚　敦; 霜永　勝之*; 橘　伸也*	植生の吸水作用が地盤に及ぼす影響	応用力学論文集, Vol.10, pp.375-382 (2007)
KAWAI Katsuyuki; IIZUKA Atsushi; TACHIBANA Shinya*	The influences of evapo-transpiration on the ground	Proc. 3rd Asian Conf. on Unsaturated Soils, pp.359-364 (2007)
本田　道識*; 飯塚　敦; 河井　克之	An application of performance-based design concept to design of compacted ground	Proc. 1st International Symposium on Geotechnical Safety & Risk, (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
HONDA Michinori*; OHNO Shintaro*; IIZUKA Atsushi; KAWAI Katsuyuki; OHTA Hideki*	A study on yield stress in unsaturated clay	Proc. 3rd Asian Conf. on Unsaturated Soils, pp.219-233 (2007)
IIZUKA Atsushi; KAWAI Katsuyuki; TACHIBANA Shinya*; HONDA Michinori*; FUJIKAWA Kazuhiko*; THIRAPONG Pipatpongsa*; WANG Weichuan*	The salt disaster problem and its mathematical modeling	Proc. 3rd Asian Conf. on Unsaturated Soils, pp.347-352 (2007)
橘　進也 *; **飯塚　敦**; **河井　克之**; **小林　一三** *; Thipapong Pipatopongsa*; **太田　秀樹** *	Inhomogeneous Deformation Developing in a Clay Specimen	Proc 16th Southeast Asian Geotechnical Conference, pp.289-296 (2007)
TAKEBAYASHI Mikio; MIYAMOTO Hazuki*; IWAI Takamasa+	Port Rivalry and Its Future: in the sense of “ Co-opetition ”	2nd International Conference of Transport and Logistics 2007, CDROM (2007)
Hideyuki KITA, Keish TANIMOTO*	A Structure of Subjective Evaluation on the Quality of Traffic Service over Spaces	WCTR2007, CDROM (2007)
Hideyuki KITA, Sveinn V. Gumundsson* and Tae H. Oum*	Guest Editor Introduction	Journal of Air Transportation, Vol.12, No.2, pp.1-3 (2007)
谷本圭志 *, **喜多秀行**	**公共交通計画の計画情報とサービス格差に関する考察**	IATSS Review Vol.32, No.3, pp.39-45 (2007)
喜多秀行, **松永拓也** *, **盧田哲也** *, **谷本圭志** *	**リスク負担能力と経営改善努力を考慮した運行委託契約に関するモデル分析**	**第 27 回交通工学研究発表会論文報告集**, pp.141-144 (2007)
Hideyuki KITA, Keishi Tanimoto*	An inverse analysis of interactive travel behavior	Structural Change in Transportation and Communications in the Knowledge Society, (Kobayashi K., T. R. Lakshmanan, W. P. Anderson eds.), Edward Elgar Publishing, pp.337-358 (2007)
TAKEBAYASHI Mikio	Management of the Multiple Airport System: Case of Osaka Metropolitan Area	WCTR2007, CDROM (2007)
竹林 幹雄; **黒田 勝彦** *	**ネットワーク均衡分析による関西３空港における機能分担に関する考察**	**土木計画学研究論文集**, No.24**,** pp.427-436 (2007)
TAKEBAYASHI Mikio; KURODA Katsuhiko*	Evaluation of the market potential of Asian airports under liberalization in the intra-Asian market	Structural Change in Transportation and Communications in the Knowledge Society, (Kobayashi K., T. R. Lakshmanan, W. P. Anderson eds.), Edward Elgar Publishing, pp.185-208 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TAKEBAYASHI Mikio	Competitiveness of Japanese International Airports	ATRS2007, CDROM (2007)
高田　至郎; 鍬田　泰子; 田中　祐樹 +	DEM 動的解析による地中管路のフラジリティ関数推定	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.95-104. (2007)
高田　至郎; 鍬田　泰子; 山下　慎吾 +	下水道施設のマンホール浮上と震後応急対応	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.105-118. (2007)
高田　至郎; 鍬田　泰子; 勤息　義弘 +	消防専用水道システムの導入手法構築と適用事例	日本地震工学会論文集, 第 7 巻, 第 3 号, pp.13-26 (2007)
Yasuko Kuwata; Shiro Takada; Radan Ivanov*	DEM response analysis of buried pipeline crossing faults and proposal for a simplified method to estimate allowable fault displacements	Journal of Seismology and Earthquake Engineering, Vol. 8,No. 4,pp.39-49 (2007)
Shiro Takada; Yasuko Kuwata	Human life saving lifelines and cost-effective design of an exclusive water supply system for fire following earthquakes	Proceedings of the 6th World Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, ERES VI,, pp.319-327 (2007)
Shiro Takada; Yasuko Kuwata; Yuki Tanaka+; Syuji Fukushima*; Shin Katagiri*	An investigation on the fracture of water distribution polyethylene pipeline due to large landslide during the 2004 Niigata Chuetsu earthquake	Proceedings of the 5th China-Japan-US Trilateral Symposium on Lifeline Earthquake Engineering, pp.129-137 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎 ; 安井　裕一	地震時建設事業継続のための意思決定プロセスと事前対策の効用	土木学会地震工学論文集, 第 29 巻, pp.738-747 (2007)
Yasuko Kuwata ; Shiro Takada	Seismic risk assessment of lifeline considering hospital	Asian Journal of Civil Engineering (Building and Housing), Vol.8, No.3, pp.315-328 (2007)
Yasuko Kuwata ; Shiro Takada ; Hirokazu Yasui	Decision making process for construction business continuity during earthquakes using Bayesian network	Proceedings of the 5th China-Japan-US Trilateral Symposium on Lifeline Earthquake Engineering, pp.323-331 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎	能登半島地震で被災した水道基幹施設の原因分析	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.163-172 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎 ; 上野　淳一 ; 高士　直哉	水道管路の地震被害に関わる要因分析　～能登半島水道事業体の場合～	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.141-152 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎 ; 安井　裕一	水道事業体の地震時緊急対応と市町村合併による課題	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.153-162 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎 ; 柴田　安啓	写真測量による地震建物被災の傾斜解析	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.131-140 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎 ; 立花　正裕 ; 津田　沙織	孤立集落発生要因と対応および防災課題　～能登半島地震の場合～	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.119-130 (2007)
高田　至郎 ; 鍬田　泰子 ; 勤息　義弘	消防専用水道システムの導入効果算定法	日本地震工学会論文集, 第 7 巻, 第 3 号, pp.27-39 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
神吉　和夫	工事関係図面と直轄工事年報による大正から昭和初期の円山川改修工事過程の分析	建設工学研究所論文報告集, No.49,pp.9-19 (2007)
神吉　和夫	淀川改良工事と大正 6 年淀川水害にみる沖野忠雄の説明	建設工学研究所論文報告集, No.49,pp.21-32 (2007)
門谷 健 +; 藤田 一郎; 椿 涼太 *	開水路サイドキャビティ流れにおける水面振動の発生要因に関する検討	水工学論文集, Vol.52, pp. 757-762 (2008)
吉村 英人 +; 藤田 一郎	水面変動を考慮した粗面乱流場の LES および PIV による解析	水工学論文集, Vol.52, pp. 1015-1020 (2008)
藤田 一郎; 渡辺 秀樹 +; 椿 涼太 *	Development of a non-intrusive and efficient flow monitoring technique: The space time image velocimetry(STIV)	International Journal of River Basin Management, Vol.5, No.2, pp.105-114 (2007)
藤田 一郎; 松原 隆幸 +; 椿 涼太 *	水深と流速の同時ステレオ計測による開水路サイドキャビティ流れの振動モード解析	応用力学論文集, Vol.10, pp.813-824 (2007)
森山 陽一 +; 藤田 一郎; 出口 恭 +; 有光 剛 *; 景山 学 *	染料注入法を用いた浅水流場の水深平均流速計測の試み	水工学論文集, Vol.52, pp. 751-756 (2008)
中山　昭彦; 久末　信幸 +	LARGE EDDY SIMULATION OF VORTEX FLOW IN INTAKE CHANNEL OF HYDROPOWER FACILITY	Proceedings of the Congress of International Asociation of Hydroscience and Engineering 2007, CD-ROM (2007)
Jeremy D. Bricker, Akihiko Nakayama	Estimation of far-field horizontal and vertical turbulent diffusion coefficients from the concentration field of a wastewater plume near the Akashi Strait	Env. Fluid Mech, Vol.7, pp.1-22 (2007)
本田　翔平 +; 中山　昭彦; ブリッカー ジェレミー	塩分濃度・水温計を搭載した GPS 浮標による垂水海域での移流・拡散の観測	海岸工学論文集, 第 54 巻, pp.346-350 (2007)
中山　昭彦; 久末　信幸 +	実水力発電施設取水路内流れの数値シミュレーション	土木学会 応用力学論文集, Vol.10, pp.769-776 (2007)
北野　有哉 +; 中山　昭彦	陽的フィルタリングによる高レイノルズ数開水路乱流の LES	水工学論文集, 第 52 巻, pp.1021-1026 (2008)
Kohji Michioku	Strategy of Water Purification in Dam Reservoirs	Proc. 4th Civil Engineers Conference in the Asian Region, CD-ROM (2007)
和田　安彦 *; 道奥　康治; 和田　有朗 +	自然環境と河川環境の評価に関する研究	土木学会論文集 G, Vol. 63, No. pp.168-178 (2007)
宮本　仁志	河川ローカルリモートセンシングのための可視化トレーサーとしての水面波紋の基礎性能評価	土木学会論文集, Vol.63, No.4, pp.357-367 (2007)
Hitoshi Miyamoto; Kohji Michioku	Stream temperature observations and equilibrium temperatures in a river basin	Proceedings of the XXXII International Association of Hydraulic Engineering and Research Congress, CD-ROM (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
道奥　康治; 小谷 英之 +; 佐々木　茂太 +; 西口　祐輝 +	Mechanism of Deoxygenation in Reservoir Metalimnion	J.Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.25 , No.2 pp.23-35 (2007)
Hitoshi Miyamoto; Emi Yokoya+	Lateral behavior of water surface fluctuations in an open-channel turbulent flow	Fifth International Symposium on Environmental Hydraulics (ISEH-5), CD-ROM (2007)
道奥　康治; 山田　怜奈 +; 松本　敏秀 +; 釘宮　晃一 +; 中道　民広 *; 伊藤　義明 *; 八木　正博 *; 原　義晴 *	廃棄物堆積層からの浸出水の浄化処理に関する実証試験	水工学論文集, 第 52 巻 1273-1278 (2008)
宮本　仁志; 道奥　康治	流域地形則を用いた河川水温分布モデル	水工学論文集, 第 52 巻 , pp.1069-1074 (2008)
Z Li+; Kohji Michioku; S Maeno*	Hydraulic Characteristics of A Group of Permeable Groins Constructed in An Open Channel Flow	Proc. 32nd IAHR Congress, CD-ROM (2007)
李最森; 神田佳一 *; 道奥康治; 前野詩朗	透過水制が設置された河川流の解析	河川技術論文集, 第 13 巻, pp.237-242 (2007)
道奥　康治	成層安定度を考慮した深層曝気の必要送気量の推算	水工学論文集, 第 52 巻 1279-1284 (2008)
赤堀良介; 道奥康治	非ダルシー型抵抗則を用いた捨石水制内部流れおよび 3 次元 LES による水制周辺流れの数値計算	水工学論文集, 第 52 巻, pp. 1045-1050 (2008)
Kohji Michioku; Kohsei Takehara*; Takeharu Etoh*	An Experimental Study on Flow Field in and around Rubble Mound Structures	J.Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.25 , No.2 pp.37-45 (2007)
Shinichi Akutagawa; Jae Ho Lee*	Numerical modeling of nonlinear deformation behavior of shallow tunnel by strain-softening analysis	材料, 第 57 巻、第 2 号、pp191-198. (2008)
Jae Ho Lee*; Shinichi Akutagawa; Yasuhiro Yokota*; Hiroki Iida*	Parameter identification and subsidence prediction by Artificial Neural Networks and FEM database for design and construction of NATM tunnels	Proceedings of the 10th ISRM Congress, pp.987-990 (2007)
彭　丰 +; 森川　英典; 北野　剛 +; 小林　秀惠 *	ASR による劣化を受ける RC はりの炭素繊維シート補強効果	コンクリート構造物の補修，補強，アップグレード論文報告集, Vol.7, pp.303-310 (2007)
北野　剛 +; 森川　英典; 湯淺　康史 *; 小林　秀惠 *	ASR 劣化した RC はり部材のせん断耐荷機構に関する実験的評価	コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集, Vol.7, pp.77-84 (2007)
森川　英典; 笠松　大輔 +; 小林　秀惠 *	鉄筋とコンクリートとの付着低下を考慮した RC 部材のせん断耐荷性能評価	建設工学研究所論文報告集, No.49, pp.1-8 (2007)
池本　佳代 +; 森川　英典	外ケーブル工法による塩害劣化 RC 橋の補強効果の評価	コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集, Vol.7, pp.55-62 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
権　明直 +; 森川　英典	現場試験に基づく塩害劣化 RC 橋の構造性能と安全性の評価	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.1, pp.1077-1082 (2007)
彭　丰 +; 森川　英典	断面修復を考慮した RC はりの連続繊維シート補強効果	コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.3, pp.1489-1494 (2007)
Ravi Sekhar CHALUMUR+; Toshihiko KITAZAWA*; Jun TANABE*; Yoshiki SUGA*; Yasuo ASAKURA	Examining Travel Time Reliability on Han-Shin Expressway Networks	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 7, pp. 2274-2288. (2007)
Akito Higatani*; Toshihiko Kitazawa*; Jun Tanabe*; Yoshiki Suga*; Ravi Sekhar+; Yasuo Asakura	Empirical Analysis of Travel Time Reliability Measures in Urban Expressway Network.	Proc. 14th ITS World Congress in Beijing, CD-ROM. (2007)
KUSAKABE Takahiko+; IRYO Takamasa; TAKAKURA Kayo+; ASAKURA Yasuo	Computation of Additional Activity Area with Revealed Path Constraints.	Computation of Additional Activity Area with Revealed Path Constraints., Vol. 7, pp. 729-741. (2007)
井料 隆雅; 岩谷　愛理 +; 朝倉　康夫	都市高速道路における時間帯別流入交通量の週変動分析	第 27 回交通工学研究発表会論文報告集, pp.173-176 (2007)
WEI Chong+; IRYO Takamasa; ASAKURA Yasuo	Short-Term Travel Time Prediction Using Linear Model.	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 7, pp. 2219-2229 (2007)
Yasuo Asakura	Requirements for Transport Network Flow Models used in Reliability Analysis.	International Journal of Critical Infrastructures, Volume 3 - Issue 3/4, pp.287-300. (2007)
中島 良樹 +; 朝倉　康夫; 井料　隆雅; 賀谷　信幸	交通系 IC カードの利用可能性 〜鉄道利用の分析と沿線地域の活性化方策〜	サイバネティクス, 4 月号 (2007)
鷹尾 和享 +; 朝倉 康夫	選択肢が選択または排除されるきっかけの理由を Elimination-By-Aspects で捉える	自然言語処理, Vol.14, No.3 (特集号「感情・評価・態度と言語」), pp.61-80. (2007)
Kazutaka TAKAO+; Yasuo ASAKURA	Acceleration of Traffic Assignment with Practical Network Representations by Shortest-Path Tree Memorization	Proceedings of the 12th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies, pp.165-174. (2007)
Jun TANABE*; Yasuo ASAKURA; Shinji ITSUBO*; Tomohiro MAEKAWA*; Tadashi OKUTANI*	Uncertainty of Travel Time and Route Choice Behaviour - Empirical Analysis using Probe Person Data -	Proc. the 3rd International Symposium on Transportation Network Reliability in Delft, CD-ROM (2007)
Ravi Sekhar CHALUMUR+; ASAKURA Yasuo	Stochastic Response Surface Method for Modeling Travel Time Distribution Under Various Uncertainties	Proc. the 3rd International Symposium on Transportation Network Reliability in Delft, CD-ROM (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
長江 剛志; 藤原　友 +; 朝倉　康夫	GIS と需要変動型利用者均衡配分を用いた道路ネットワーク耐震化の便益評価	土木計画学研究・論文集, Vol. 24, No.2, pp.233-242 (2007)
Ravi Sekhar CHALUMUR+; ASAKURA Yasuo	Measuring Travel Time Reliability of Transportation System	Indian Highways Journal, Vol.35,pp.61-72 (2007)
Chong WEI+; 井料 隆雅; 朝倉 康夫	都市高速道路における旅行時間予測の実装	第 6 回 ITS シンポジウム審査付プロシーディングス, CD-ROM. (2007)
Yasuo TOMITA; Daisuke TERASHIMA*; Akihiko NAKAYAMA	Social Surpius Maximization Model to Find an Optimal Urban Form and Policy Package	Intemational Joumal of Urban Sciences, Vol.11No.2,pp.85-97 (2007)
Yasuo TOMITA; Daisuke TERASHIMA*; Akihiko NAKAYAMA	Backcast analysis by applying a computable urban economic model for making sustainable land-use and transport policy	Proc. of the 4th Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, CD-ROM (2007)
Yasuo TOMITA; Tsutomu DOI*;	Possibility and problems of a community based museum bus to support local culture in the Hanshinkan Area	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 7, CD-ROM (2007)
ASAKURA Yasuo; IRYO Takamasa	Analysis of tourist behaviour based on the tracking data collected using a mobile communication instrument.	Transportation Research Part A: Policy and Practice, 41, pp. 684-690. (2007)

学術論文 (レフェリー無し)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Lattice Model Analysis for Size Effect in Shear of RC Deep Beams	The Second International Summer Symposium, JSCE, pp.321-324 (2000)
MIKI Tomohiro; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; NIWA Junichiro*	Numerical Evaluation of RC Structural Dynamic Response Using Lattice Model,	Third Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID3), pp.629-634 (2000)
MIKI Tomohiro; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; NIWA Junichiro*	Simulation for the Shear Behavior of RC Deep Beams Considering the Localization in Compression	2001 Second International Conference on Engineering Materials, Vol.1, pp.327-334 (2001)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*	Estimation for Seismic behavior of RC Bridge Piers Strengthened by CFS	Regional Symposium on Construction Materials and Testing, Manila, Philippine, pp.1-9 (2002)
MIKI Tomohiro; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; NIWA Junichiro*	Numerical Evaluation on Seismic Performance of Reinforced Concrete Bridge Piers	The First fib Congress 2002, Seismic Design of Concrete Structures, pp.23-30 (2002)
LERTSRISAKULRAT Torsak*; NIWA Junichiro*; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; MIKI Tomohiro	Shear Strength Analysis of RC Deep Beams Incorporating the Concept of Concrete Localized Compressive Failure	The First fib Congress 2002, Failure Mechanism and Non-linear Analysis for Practice, pp.189-198 (2002)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Analytical Evaluation of Seismic Performance for Reinforced Concrete Bridge Piers	**東工大土木工学科研究報告**, No.67, pp.25-38 (2003)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*; OKAMOTO Takahisa*	Estimation of Seismic Response for RC Bridge Piers Using Three-Dimensional Dynamic Lattice Model	Proceedings of Fourth Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID4), Bangkok, Thailand, Structural Engineering and Materials, pp.502-511 (2003)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Nonlinear 3D Analysis of RC Columns Subjected to Seismic loading By the Lattice Model,	Proceedings of Symposium on Environmental Issues Related to Infrastructure Development, Makati City, Philippines, pp.523-532 (2003)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	3D Lattice Model Analysis of RC Columns Subjected to Seismic Loads	Proceedings of Second US-JAPAN Workshop on FEARCS, Maui, U.S.A, pp.1-14 (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Viaducts Subjected to Seismic Loads Using 3D Lattice Model	First International Conference on Urban Earthquake Engineering, Yokoyama, Japan, pp.437-444 (2004)
NIWA Junichiro*; SUZUKI Nobue*; MIKI Tomohiro	Lattice Model Analysis Considering Cyclic Stress-Strain Relationships of Concrete	Proceeding of Second International Conference on Urban Earthquake Engineering, Tokyo, Japan, pp.167-174 (2005)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Nonlinear Analysis of RC Structures Subjected to Seismic Loads By 3D Lattice Model	Proceeding of Taiwan-Japan Symposium on Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology, Jhongli, Taiwan, pp.1-10 (2005)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Viaducts By 3D Lattice Model	Proceeding of Third International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.355-362 (2006)
MURATA Hiroshi*; NIWA Junichiro*; CHIGIRA Eisuke*; MIKI Tomohiro	Research on Weight Reduction of Composite PC Beams Using Prestressed UFC Truss	Proceeding of Third International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.707-712 (2006)
SIVALEEPUNTH Chunyakom*; NIWA Junichiro*; MIKI Tomohiro	Applicability of Design Code and Simplified Truss Model for Shear Carrying Capacity of Externally Prestressed Concrete Beams	Proceeding of Third International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.713-720 (2006)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Nonlinear Analysis of RC Structures Subjected to Seismic Loads By 3D Lattice Model	Proceedings of the Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10), Wind and Earthquake Engineering, pp.237-242 (2006)
TOMA Ionut Ovidiu*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Influence of Steel Fibers on the Behavior of RC Beams with Random Cracks	Proceedings of the Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10), Materials, Experimentation, Maintenance and Rehabilitation, pp.413-418 (2006)
NIWA Junichiro*; MIKI Tomohiro; MURATA Hiroshi*; CHIGIRA Eisuke*	Research on Weight Reduction of Composite PC Beams Using UFC Web Members	Proceeding of 2006 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Earthquake Hazard Mitigation Technology, A01, pp.1-8 (2006)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Mechanical Evaluation of Corroded RC Beams by Lattice Model Analysis	Proceeding of 2006 Taiwan-Japan Symposium on the Advancement of Earthquake Hazard Mitigation Technology, A09, pp.1-8 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TOMA Ionut Ovidiu*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Shear Behavior of Steel Fiber Reinforced Concrete Beams With Random Macrocracking	Proceedings of the Symposium on Infrastructure Development and the Environment (SIDE 2006) including 5th Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID-5), STR-010, pp.1-10 (2006)
NOMA Yasutaka*; KONO Katsuya*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Analytical Study on the Shear Carrying Capacity of Reinforced Concrete Beams Using Recycled Materials	Proceedings of the Symposium on Infrastructure Development and the Environment (SIDE 2006) including 5th Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID-5), MTL-004, pp.1-8 (2006)
SIVALEEPUNTH Chunyakom*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Parametric Study for Shear Carrying Capacity of Externally Prestressed Concrete Members	Fourth International Conference on Urban Earthquake Engineering, Tokyo, pp.285-292 (2007)
MURATA Hiroshi*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Mechanical Properties of Composite PC Bridges Using UFC Truss	Fourth International Conference on Urban Earthquake Engineering, Tokyo, pp.683-690 (2007)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Evaluation on Shear Mechanism of Corroded RC Beams by Lattice Model Analysis Considering Bond Deterioration	Fourth International Conference on Urban Earthquake Engineering, Tokyo, pp.707-714 (2007)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Evaluation on Residual Load Carrying Capacity of Corroded RC Beams by 3D Lattice Model Analysis	Proceeding of Fifth International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.203-208 (2008)
SIVALEEPUNTH Chunyakom*; WATANABE Ken*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	The Influence of Segmental Length on the Shear Behavior of Segmental Concrete Members	Proceeding of Fifth International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.233-238 (2008)
NOMA Yasutaka*; WATANABE Ken*; MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Evaluation of the Local Behavior of Recycled Concrete under Cyclic Loading by Using Image Analysis	Proceeding of Fifth International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.239-244 (2008)
PIPATPONGSA T*; 飯塚 敦; 河井 克之	タイ東北部の塩害調査と「ジグソー・ピーシス作戦」	土と基礎, Vol.55,No.3,Ser.No.590,pp.22-24 (2007)
原 健二*; 澁谷 啓; 齋藤 雅彦	「L 型配置ジオシンセティックス盛土排水工」の研究･開発	ジオシンセティックス技術情報, Vol.24，No.1,pp.9-20 (2008)
高田 至郎; 田熊 靖史+; 鍬田 泰子	サイト固有の耐震設計スペクトルを求めるための確率論的および決定論的手法の研究・開発現状	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp.173-196 (2007)
高田 至郎; 鍬田 泰子; 山﨑 修一+; ﾗｿｰﾙ ｺｼｭﾗﾊﾞﾝ ｱｻﾞﾙ+; 土岐 憲三*	兵庫県南部地震における文化財の火災事例と文化財構内消火システム管路の耐震性検討	建設工学研究所論文報告集, 第 49 号, pp197-210 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
鍬田　泰子	阪神大震災の経験と伝承～関西ライフライン研究会を通じて～	道路, 2007 年 7 月号，Vol.797，pp.12-15 (2007)
Yasuko Kuwata ; Shiro Takada	Business restoration related to lifeline after tsunami disaster	Proceedings of International Symposium on the Restoration Program from Giant Earthquakes and Tsunamis, pp.203-208 (2008)
神吉　和夫	都市水利	論城市水利, pp.171-180 (2007)
神吉　和夫	わが国における近代初期の治水思想–沖野忠雄–	神戸大学都市安全研究センター研究報告, No.11,pp.339-346 (2008)
神吉　和夫; 中山　卓 *	日本の都市水利	論城市水利, pp.187-202 (2007)
藤田 一郎; 小勝負 由衣 +	河川表面に発生する波紋の移流特性	可視化情報, Vol.27, Suppl. No.1, pp.193-194 (2007)
森山 陽一 +; 藤田 一郎; 出口 恭 +	粒子シミュレーションによる水深平均流速の画像計測に関する検討	可視化情報, Vol27. Suppl. No.2, pp.93-94 (2007)
高木　勇弥 +; 日下部　貴彦 +; 井料　隆雅; 中島　良樹 +; 朝倉　康夫	IC カード乗車券システムから得られる改札通過データを用いた鉄道旅客流動の分析.	第 36 回土木計画学研究発表会・講演集,, CD-ROM. (2007)
WEI Chong*; IRYO Takamasa; ASAKURA Yasuo	SHORT - TERM TRAVEL TIME PREDICTION USING LINEAR MODEL.	第 36 回土木計画学研究発表会・講演集,, CD-ROM. (2007)
喜多秀行	地域公共交通の新たな担い手	自治フォーラム, Vol.582, pp.4-11 (2007)

学術著書 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
MIKI Tomohiro	Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Structures Subjected to Seismic Loads by Using Three-dimensional Lattice Model	**東京工業大学** (2004)	
井料　隆雅; **吉井　稔夫** *	Mathematics in Transport	Elsevier (2007)	

学術報告 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
神吉　和夫	周魁一教授一行を迎えての中日水利史シンポジウムほか　報告	中国水利史研究, No.36,pp.107-115 (2007)

学術講演 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
川谷　充郎; 安井　克典 +; 金　哲佑; 小中　慎平 +	設計活荷重相当車両列が橋梁の地震応答に及ぼす影響	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
川谷　充郎; 野村　泰稔; 加藤　慎吾 +; 中田　将紀 +; 長沼　敏彦 *	都市高速道路の交通渋滞を考慮した実態活荷重モデル	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
川谷　充郎; 安井　克典 +; 金　哲佑; 小中　慎平 +	車両複線載荷時における橋梁の地震応答解析	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
南 靖彦 +; 藤田 直生 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 川谷 充郎	MEMS 加速度センサを使用した無線橋梁損傷推定システムの開発	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
川谷　充郎; 野村　泰稔; 加藤　慎吾 +; 中田　将紀 +	構造物設計における安全性を考慮した荷重係数算定手法	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
川谷　充郎; 金　哲佑; 岡林　隆敏 *; 郝　婕馨 +; 藤本　達貴 +	多次元ＡＲＭＡモデルを用いた車両走行実験応答による橋梁振動特性の推定	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
川谷　充郎; 何　興文 +; 山口　将 +; 品川　恒平 +; 西山　誠治 *; 吉田　幸司 *	高速鉄道高架橋地震応答における列車載荷の影響	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
川谷　充郎; 山口　将 +; 何　興文 +; 品川　恒平 +; 西山　誠治 *	高速鉄道高架橋と走行列車の連成解析による耐震性能評価	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
川谷　充郎; 野村　泰稔; 金　哲佑; 大坪　祐介 +	道路桁橋交通振動のファジィアクティブ制御解析	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
生田目　尚美 *; 狩野　正人 *; 川谷　充郎	既設橋梁の性能評価のための応用モニタリング	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; 三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	格子モデルによる RC ディープビームのせん断強度寸法効果解析	土木学会第 55 回年次学術講演会 (2000)
三木　朋広; LERTSAMATTIYAKUL Manakan*; 二羽　淳一郎 *	軸方向鉄筋の抜出しを考慮した RC 橋脚の塑性変形挙動の予測	土木学会関東支部第 30 回技術講演発表会 (2003)
MIKI Tomohiro; NIWA Junichiro*	Seismic Torsional Analysis of Reinforced Concrete Columns Based on 3D Lattice Model	Fifth International Conference on Fracture Mechanics of Concrete Structures (FraMCoS-5) (2004)
三木　朋広	天然材料を用いた繊維補強コンクリート	高性能な繊維補強セメント系材料の現状と将来展望 (2005)
野見山　佳彦 *; 三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	鉄筋コンクリート部材の非線形挙動に与えるひび割れ面のせん断伝達の影響	土木学会第 61 回年次学術講演会 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
小林　央治 *; 三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	鉄筋コンクリートはりのウエブ圧縮破壊に関する実験的研究	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
東　広憲 *; 三木　朋広; 二羽　淳一郎 *	画像解析を用いたコンクリートのひび割れ進展評価に関する基礎的研究	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
杉田　芙紗子 *; 飯塚　敦; 河井　克之; Pipatpongsa Thirapong*	地球環境問題の階層的整理と砂漠化問題の位置付け	第 42 回地盤工学研究発表会 (2007)
古村　隆博 *; 大野　進太郎 *; 本田　道識 *; 飯塚　敦; 河井　克之; 太田 秀樹 *	上負荷面を用いた締固め粘性土の排気非排水せん断挙動の表現方法	第 41 回地盤工学研究発表会 (2006)
本田　道識 *; 大野　進太郎 *; 古村　隆博 *; 飯塚　敦; 河井　克之; 太田　秀樹 *	上負荷面を用いた締固め粘性土のせん断挙動の表現方法	第 41 回地盤工学研究発表会 (2006)
本田　道識 *; 大野　進太郎 *; 飯塚　敦; 河井　克之	締固め曲線と圧縮曲線の関連性について	第 42 回地盤工学研究発表会 (2007)
Kawaguchi, T.*; Yamashita, S.*; Shibuya, S.	INHERENT AND STRESS-INDUCED ANISOTROPY OF ELASTIC SHEAR MODULUS FOR SOILS	Proc. of the 13th Asian Regional Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (2007)
Hideyuki Kita	A Structure of Subjective Evaluation to the Quality of Traffic Service over Spaces	The 11th World Conference on Transport Research (2007)
坂上 聡史 +; 竹林 幹雄	九州発着近距離国際航空旅客市場のシミュレーション化	第 36 回土木計画学研究講演会 (2007)
竹林 幹雄	構造物アセットマネジメントにおける便益と費用の計測について	建設コンサルタンツ協会近畿支部アセットマネジメント研究委員会 (2007)
TAKEBAYASHI, Mikio	Competitiveness of Japanese Airports in Pacific Gateway	1st International Seminar on Airline and Airport Management (2007)
竹林 幹雄; 津田 俊介 +	シームレス・アジア時代における空港のゲートウェイ機能評価のための分析手法	第 35 回土木計画学研究講演会 (2007)
ISHIKURA, Tomoki*; TAKEBAYASHI, Mikio	Sketching New International Air Transport Market: How will Airline ' s Strategy Change After the Internationalization of HND	1st International Seminar on Airline and Airport Management (2007)
香川　敬生 *; 大西　良弘 *; 鍬田　泰子; 澤田　純男 *	大阪平野における既往海溝型地震による地震動	日本地震学会 2007 年秋季大会 (2007)
鍬田　泰子	ライフラインの被害	2007 年新潟県中越沖地震被害報告会 (2007)
鍬田　泰子	どこから水を	救命ライフライン市民セミナー (2007)
安井　裕一 +; 鍬田　泰子; 高田　至郎	建設事業継続の最適意思決定プロセス	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
鍬田　泰子	水道の被害	2007 年新潟県中越沖地震災害調査報告会 (2007)
安井　裕一 +; 鍬田　泰子; 高田　至郎	ベイジアンネットワークを用いた震後事業継続のための緊急対応プロセス	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
山下　慎吾 ; 高田　至郎 ; 鍬田　泰子	二層構造管の耐震性に及ぼす地盤条件・口径の影響	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
山下　慎吾 ; 高田　至郎 ; 鍬田　泰子	地盤変状を想定した二層構造管管軸方向の耐震性評価	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
山﨑　修一 ; 高田　至郎 ; 鍬田　泰子	文化財地区の消火用水道管ネットワークの地震応答解析	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
山﨑　修一 ; 高田　至郎 ; 鍬田　泰子	文化財地区の消火用水道管路ネットワークの地震応答分析	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
田中　祐樹 ; 高田　至郎 ; 鍬田　泰子	高レベル地震動を受ける有継手管路の損傷解析	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎	新潟県中越沖地震における水道施設の被害と復旧	日本水道協会関西地方支部第 51 回研究発表会 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎 ; 津田　沙織	中山間地における地震時集落孤立可能性指標に関する分析	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
鍬田　泰子 ; 高田　至郎 ; 立花　正裕	地震時の集落孤立要因と災害対応における課題	日本自然災害学会学術講演会 (2007)
神吉　和夫; 市成　準一 *	近代土木遺産の一般公開–湊川隧道–	第 62 回土木学会年次学術講演会 (2007)
神吉　和夫	中国・西安の暗渠都市給水施設の現地調査	土木史研究講演集 (2007)
大薗 政志 +; 中村 有加里 +; 藤田 一郎	境界埋め込み法を用いた 2 次元浅水流 FDS モデルの氾濫模型実験への適用	平成 19 年度関西支部年次学術講演会講演概要 (2007)
吉村 英人 +; 藤田 一郎	水面変動を伴う桟粗度流れの LES 解析	土木学会第 62 回年次学術講演会講演概要集第 2 部 (2007)
藤田 一郎; 安藤 敬済 +; 西田 佳生 *; 常森 達矢 *	九頭竜川樹林帯を流下する洪水流の画像解析	土木学会第 62 回年次学術講演会講演概要集第 2 部 (2007)
森山 陽一 +; 藤田 一郎; 出口 恭 +	跳水を伴う射流合流部の平均流に対する可視化画像計測法の適用	土木学会第 62 回年次学術講演会講演概要集第 2 部 (2007)
森山 陽一 +; 藤田 一郎; 出口 恭 +	水深平均流速を対象とした可視化画像計測法の開発	平成 19 年度関西支部年次学術講演会講演概要 (2007)
門谷 健 +; 松原 隆幸 +; 椿 涼太 *; 藤田 一郎	側岸凹部流れの水面変動特性に関する実験および数値解析による考察	土木学会第 62 回年次学術講演会講演概要集第 2 部 (2007)
安藤 敬済 +; 松原 隆幸 +; 藤田 一郎; 椿 涼太 *	ステレオ計測による側岸凹部流れの水面-流速変動特性	平成 19 年度関西支部年次学術講演会講演概要 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
本田　翔平 +; 中山　昭彦	塩分濃度・水温計を搭載した GPS 浮標による垂水海域での移流・拡散の観測	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
中山　昭彦; 野田　博 *; 谷垣　正治 *; 鈴木　亨 +; 中南　滋樹 *	浮遊式ネットを用いた石油タンクの液面揺動制御装置の開発（その 3）CFD によるスロッシング現象と浮遊式ネットの効果の再現	日本建築学会 2007 年度大会 (2007)
中山　昭彦; 北野　有哉 +	乱流のフィルタリング及びサンプリングによる粗視化について	日本流体力学会年会 2007 (2007)
久末　信幸 +; 中山　昭彦	取水路内渦構造の数値シュミレーション	日本流体力学会年会 2007 (2007)
竹田　広希 +; 中山　昭彦	大規模 LES 計算を目的とした圧力反復計算の並列化に関する研究	土木学会平成 19 年度全国大会 (2007)
北野　有哉 +; 中山　昭彦	陽的フィルタリングによる高レイノルズ数壁乱流の LES	日本流体力学会年会 2007 (2007)
本田　翔平 +; 中山　昭彦; Jeremy D.Bricker*	垂水沿岸における放流水拡散特性の現地観測	土木学会平成 19 年度全国大会 (2007)
竹田　広希 +; 中山　昭彦	大規模 LES における圧力反復計算の並列処理効率について	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
北野　有哉 +; 中山　昭彦	広範囲に渡るレイノルズ数の壁乱流 LES	第 21 回数値流体力学シンポジウム (2007)
松本　敏秀 +; 道奥　康治; 釘宮　晃一 +; 山田　怜奈 +; 中道　民広 *; 伊藤　義明 *	廃棄物処分場浸出水の脱窒処理に関する研究	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
道奥　康治	Restoration of channel waterfront in cooperation with local inhabitants	International Symposium on Disaster Mitigation and Community Based Reconstruction, Yogyakarta, Inndonesia (2007)
松本　敏秀 +; 道奥　康治; 釘宮　晃一 +; 山田　怜奈 +	廃棄物埋め立て処分場からの浸出水の脱窒処理技術の基礎的検討	第 62 回土木学会年次学術講演会 (2007)
向　和哉 +; 宮本　仁志; 道奥　康治	揖保川水系における河川水温解析	第 62 回土木学会年次学術講演会 (2007)
宮本　仁志; 横矢　恵美 +	MRA–POD による開水路水面波紋の挙動評価	第 35 回可視化情報シンポジウム (2007)
横矢　恵美 +; 宮本　仁志	開水路流れにおける自由水表面の横断方向変動特性	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
道奥　康治; 山田　怜奈 +; 松本　敏秀 +; 中道　民広 *; 八木　正博 *	廃棄物埋立処分場浸出水の簡易浄化に関する現地実験	平成 20 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
大川　奈津子 +; 道奥　康治; 青木　千夏 +; 小林　憂三 +; 南川　久人 *	二つのマイクロバブル発生方式による貯水池の深層曝気実験	平成 20 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
谷　初 +; 宮本　仁志; 田中　千尋 +; 田中　貴宏 *; 道奥　康治	流域位数則による社会・自然環境因子の分布表現について	平成 19 年年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
向　和哉 +; 宮本　仁志; 道奥　康治	揖保川流域における河川水温観測	平成 19 年年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
道奥　康治	Engineering problems in eutrophic reservoirs and water purification strategy	UNESCO 研究員セミナー (2007)
横矢　恵美 +; 宮本　仁志	開水路乱流における水表面の横断方向変動挙動	第 62 回土木学会年次学術講演会 (2007)
道奥　康治; 山田　怜奈 +; 松本　敏秀 +	廃棄物堆積層からの浸出水の曝気に関する水質シミュレーション	平成 20 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
小林　憂三 +; 道奥　康治; 小林　秀樹 +	水温構造を考慮した深層曝気システムの必要送気量の評価	第 62 回土木学会年次学術講演会 (2007)
小林　憂三 +; 道奥　康治; 小林　秀樹 +	酸素マイクロバブルを用いた貯水池深層曝気システムの運用合理化検討	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
矢島　啓 *; 臼井　知弥 *; 道奥　康治	環境負荷を考慮した効率的なダム貯水池の水質浄化に関する基礎的研究	平成 19 年度土木学会中国支部年次学術講演会 (2007)
宮本　仁志; 道奥　康治; 谷　初 +; 田中　千尋 +; 田中　貴宏 *	河道位数を用いた社会・自然環境因子の流域分布の表現手法	第 62 回土木学会年次学術講演会 (2007)
山室　俊介 +; 森川　英典; 山本　尚樹 *; 小林　秀惠 *	鉄筋腐食モニタリングを用いた RC 部材の劣化予測手法の検討	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
池本　佳代 +; 森川　英典	外ケーブル工法による塩害劣化 RC 橋の補強効果の検討	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
北野　剛 +; 森川　英典; 湯浅　康史 *; 小林　秀惠 *	ASR 劣化を考慮した RC はり部材のせん断耐荷機構に関する実験的評価	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
笠松　大輔 +; 森川　英典; 湯浅　康史 *; 小林　秀惠 *	促進腐食により塩害劣化した RC 部材の鉄筋腐食状態とせん断耐荷性能	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
北野　剛 +; 森川　英典; 湯浅　康史 *; 小林　秀惠 *	ASR 劣化を考慮した RC はり部材のせん断耐荷機構に関する実験的評価	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
山室　俊介 +; 森川　英典; 小林　秀惠 *; 木村　正敏 *; 山本　尚樹 *	鉄筋腐食モニタリングを用いた RC 部材の劣化予測手法の検討	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)
笠松　大輔 +; 森川　英典; 湯浅　康史 *; 小林　秀惠 *	促進腐食により塩害劣化した RC 部材の鉄筋腐食状態とせん断耐荷性能	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
野中　秀一 +; 森川　英典; 彭　丰 +; 小林　秀惠 *	断面修復材の違いを考慮した RC 部材における CFRP シート補強効果の評価	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
池本　佳代 +; 森川　英典	外ケーブル工法による塩害劣化 RC 橋の補強効果の検討	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
野中　秀一 +; 森川　英典; 彭　丰 +; 小林　秀惠 *	断面修復材の違いを考慮した RC 部材における CFRP シート補強効果の評価	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Yasuo Asakura	Estimating the Effects of Tokai-Tonankai Earthquake on Road Network Flow - A Case Study in Hamamatsu City -	COE International Symposium “Disaster Mitigation & Community-Based Reconstruction” (2007)
井料　隆雅	An Analysis of Instability in a Departure Time Choice Problem	3rd International Symposium on Transport Network Reliability (2007)
井料　隆雅	**動的均衡配分問題における解の特性に関する研究解説**	**土木計画学研究発表会** (2007)
Yasuo Asakura	Cost Benefit Analysis of Disaster Mitigation Strategies for a Transport Network	Management of Health Problems Post Disaster (2007)
Yasuo Asakura	Tracking Individual Travel Behaviour using Mobile Phones: Models and Applications	Workshop on Sustainable Urban Transportation Planning and Theory (2007)
井料　隆雅; Agachai Sumalee*	Wardrop's equilibrium assignment scheme without traffic volume for estimating link travel time	6th Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN VI) (2007)
Yasuo Asakura	Symbiotic Safety in Traffic and Transport Studies for Disaster Mitigation.	The 3rd Sino-Japan Joint Seminar on Modeling and Methodology for Complexity and Risk Management (2007)
河内朗 *, **喜多秀行**, **谷本圭志** *	**順序効果の影響を考慮した走行サービスの質に対するドライバーの認識・評価構造の分析**	**土木計画学研究・講演集**, Vol.35, CD-ROM (2007)

3.3　電気電子工学

教　　授

林　真至, 和田 修, 喜多　隆, 小川真人, 八坂保能, 沼　昌宏, 塚本昌彦,
森井昌克, 増田澄男, 阿部重夫

准教授・講師

森脇和幸, 藤井　稔, 浦野俊夫, [青木和徳], 土屋英昭, [相馬聡文], 竹野裕正,
本間康浩, 黒木修隆, [廣瀬哲也], [寺田　努], 桑門秀典, 小澤誠一

助　　教

小島　磨, 米森秀登, [竹川佳成], 栗林　稔, [廣友雅徳], 山口一章

助　　手

中本　聡

我が国の繁栄は科学と技術の進歩によりもたらされたものであり，中でもエレクトロニクスを中心とした先端分野における絶え間ない技術革新によるところが大きい。これはエレクトロニクスが情報化社会における IT 技術の担い手であるばかりでなく，他の殆どあらゆる工学分野に不可欠な基盤技術としての役割を持つことによる。

近年，電気電子工学の対象とする学問・技術分野は，電力，新エネルギー，交通，自動車，情報，通信，海洋，航空，宇宙，医療環境，安全といった最先端の技術を要求される分野から，身近な家電・民生分野にいたる広範囲かつ多岐にわたる領域において急速に発展している。そのため，対象とする研究分野もますます拡大し，他の学問分野との境界領域での研究・技術開発が必要とされ，いわゆる“学際化”が進んでいる。また一方では，既存の学問分野の成果のみでは対応できない，ナノ材料・ナノエレクトロニクス，光エレクトロニクス，情報ネットワーク・IT，ユビキタス・ウェアラブルコンピューティング，メカトロニクス，バイオエレクトロニクス等の分野においては，研究・開発の専門・高度化が進んでいる。

この様なトレンドを念頭におき，電気電子工学科では，次世代の電気電子工学の新しい展開に柔軟に対応できる高度な専門基礎学力を持ち，関連する異分野の科学と技術にも充分な興味を持つ，学際的，かつ創造性豊かな人材の育成に努めている。一方，研究機関としての大学という面では，主要な基礎研究分野において，世界的水準の研究を遂行し，先端的情報の発信基地として活発な活動を行っている。また，社会活動としては，国あるいは地方自治体などの各種委員会に積極的に参加することにより研究成果を社会に還元し寄与している。

【電気電子工学科の教育・研究組織と分野】

電子物理

電子，光子現象の工学的応用の基礎となる固体物理学，表面物理学，光電子物性，電子材料工学，その応用としての集積回路デバイス，光電子デバイス，量子効果デバイス，ナノデバイス等のデバイスの物理と設計・製作，パワーエレクトロニクス，超電導エネルギーシステム，核融合発電，電気エ

電気電子工学

ネルギー変換システム，プラズマエネルギー等に関連した教育・研究を行っている。

電子情報

IT・情報通信システム，情報セキュリティ，符号理論，暗号理論，画像処理，コンピュータハードウェア，CAD によるシステム LSI 設計，ユビキタス・ウェアラブルコンピューティング，コンピュータアルゴリズム，パターン認識，言語理論，コンピュータシステム制御，ニューラルネット，ファジー推論，統計的学習理論等の教育・研究を行っている。

研究設備としては，創造的な研究活動を支えるために，種々の半導体プロセス・デバイス製作装置，材料物性・デバイス特性評価装置，並列コンピューティングシステム，高電圧実験装置などを配備し，充実した研究活動が行えるようになっている。全ての研究室がギガビットネットワークで結ばれており，世界中の研究者や学生達との学術研究交流並びに情報発信手段として日々活用されている。

大学院工学研究科博士前期課程（修士課程）へは，学部入学定員９０名の中約６０名が進学し，さらに毎年数名が後期課程（博士課程）へ進学している。留学生は大学院，学部あわせて１２名在籍している。

以下に，電気電子工学科に所属する教員の，平成１９年４月から２０年３月までの研究業績を，学術論文，学術著書，学術報告，学術講演，特許に分類して掲載する。新任の教員については，学術論文・学術著書・学術報告は過去 10 年分，学術講演は過去 3 年分を掲載した。

学術論文 (レフェリー付き)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kimihisa Matsumoto+; Minoru Fujii; Shinji Hayashi	Photoluminescence from Si Nanocrystals Embedded in In_2O_3/SiO_2 Glass Thin Films	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 46, No. 4A, pp. 1779-1782 (2007)
Hiroshi Tabata+; Masaaki Akamatsu+; Minoru Fujii; Shinji Hayashi	Formation of C60 Colloidal Particles Suspended in Poor Solvent by Pulsed Laser Irradiation	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 46, No. 7A, pp. 4338-4343 (2007)
Eiji Takeda+; Minoru Fujii; Toshihiro Nakamura+; Yugo Mochizuki+; Shinji Hayashi	Enhancement of Photoluminescence from Excitons in Silicon Nanocrystals via Coupling to Surface Plasmon Polaritons	Journal of Applied Physics, Vol. 102, pp. 023506-1-6 (2007)
Takahiro Kawashima+; Goh Imamura+; Tohru Saitoh*; Kazunori Komori*; Minoru Fujii; Shinji Hayashi	Raman Scattering Studies of Electrically Active Impurities in In-situ B-Doped Silicon Nanowires: Effects of Annealing and Oxidation	Journal of Physical Chemistry C, Vol. 111, pp. 15160-15165 (2007)
Toshihiro Nakamura+; Minoru Fujii; Satoru Miura+; Masaki Inui+; Shinji Hayashi	Spontaneous Emission Rate of Si Nanocrystals on Thin Au Film	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 46, No. 10A, pp. 6498-6502 (2007)
Satoshi Tomita*; Minoru Fujii; Shinji Hayashi; Asuka Terai*; Nataliya Nabatova-Gabain*	Spectroscopic Ellipsometry of Yttrium-Iron Garnet Thin Films Containing Gold Nanoparticles	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 46, No. 42, pp. L1032-L1034 (2007)
Hoang Minh Hiep+; Minoru Fujii; Shinji Hayashi	Effects of Molecular Orientation on Surface-Plasmon-Coupled Emission Patterns	Applied Physics Letters, Vol. 91, pp. 183110-1-3 (2007)
Takahiro Kawashima+; Goh Imamura+; Minoru Fujii; Shinji Hayashi; Tohru Saitoh*; Kazunori Komori*	Raman and Electron Microscopic Studies of $Si_{1-x}Ge_x$ Alloy Nanowires Grown by Chemical Vapor Deposition	Journal of Applied Physics, Vol. 102, pp. 124307-1-6 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Takahiro Kawashima+; Tatsunori Mizutani*; Tohru Nakagawa*; Hideo Torii*; Tohru Saitoh*; Kazunori Komori*; Minoru Fujii	Control of surface migration of gold particles on Si nanowires	Nano Letters, Vol. 8, No. 1, pp. 362-368 (2008)
Takaaki Tsuruoka*; Rena Takahashi*; Toshihiro Nakamura+; Minoru Fujii; Kensuke Akamatsu+; Hidemi Nawafune*	Highly luminescent mono- and multilayers of immobilized CdTe nanocrystals: controlling optical properties through post chemical surface modification	Chemical Communications, No. 14, pp. 1641 - 1643 (2008)
Shinji Hayashi; Yusuke Yamada+; Akimichi Maekawa+; Minoru Fujii	Surface Plasmon-Mediated Light Emission from Dye Layer in Reverse Attenuated Total Reflection Geometry	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 47, No. 2, pp. 1152-1157 (2008)
Minoru Fujii; Naoki Nishimura+; Hirokazu Fumon+; Shinji Hayashi; Kensuke Akamatsu+; T. Tsuruoka*; M. Shimada*; H. Katayama*; Dmitri Kovalev*; Bernhard Goller*	Photosensitization of Oxygen Molecules by Surface-modified Hydrophilic Porous Si	European Physical Journal D, Vol. 43, No. pp. 193-196 (2007)
Kimihisa Matsumoto+; Eiji Takeda+; Kenji Imakita+; Minoru Fujii; Shinji Hayashi	Luminescence Properties of Er and Si Nanoparticles Co-doped Aluminum Silicate Thin Films	Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vol. 32, No. 2, pp. 441-443 (2007)
Joachim Diener*; Nicolai Kuenzner*; Egon Gross*; Dmitri Kovalev*; Victor Yu. Timoshenko*; Minoru Fujii	The birefringence level of anisotropically nanostructured silicon	Phys. Stat. Sol., Vol. 4, No. 6, pp. 1996-2000 (2007)
Minoru Fujii; Toshihiro Nakamura+; Satoru Miura+; Masaki Inui+; Shinji Hayashi	Energy Transfer from Si Nanocrystals to Er Ions near a Metal Layer	Physica Status Solidi, Vol. 205, No. 1, pp. 47-51 (2008)
SHIMIZU Norihiko+; INOUE Tomoya+; KITA Takashi; WADA Osamu	Atomically Controlled Doping of Nitrogen on GaAs(001) Surface	J. Cryst. Growth, Vol. 301-302, pp. 34-37 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
KITA Takashi; INOUE Tomoya+; WADA Osamu; KONNO Mitsuru*; YAGUCHI Toshie*; KAMINO Takeo*	Multidirectional Observation of an Embedded Quantum Dot	Appl. Phys. Lett, Vol. 90, 041911 (2007)
Nakatani Hiroaki+; Kita Takashi; Kojima Osamu; Wada Osamu; Akahane Kouichi*; Tsuchiya Masahiro*	Control of optical emission from coupled excitonic states in quantum dot superlattice structures	2007 International Conference on Indium Phosphide and Related Materials, Conference Proceedings, pp. 197-200 (2007)
Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Kojima Osamu; Ishi-Hayase Junko*; Tsuchiya Masahiro*; Isu Toshiro*	Photoluminescence dynamics of weakly confined excitons in GaAs thin films	Journal of Luminescence, Vol 128. No. 5-6, pp. 1069-1071 (2008)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Ultrafast response induced by interference effects between weakly confined exciton states	Journal of the Physical Society of Japan, Vol 77. No. 4, pp. 044701-1-4 (2008)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Selective generation of quantum beats of weakly confined excitons	AIP Conference Proceedings, PHYSICS OF SEMICONDUCTORS: 28th International Conference on the Physics of Semiconductors - ICPS 2006, Vol 893, pp. 457-456 (2007)
Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Kojima Osamu; Ishi-Hayase Junko*; Tsuchiya Masahiro*; Isu Toshiro*	Ultrafast optical Kerr effect of excitons weakly confined in GaAs thin films	physica status, solidi(c) Vol 5. No. 1, pp. 360-363 (2008)
Nakatani Hiroaki+; Kita Takashi; Kojima Osamu; Wada Osamu; Akahane Kouichi*; Tsuchiya Masahiro*	Photoluminescence dynamics of coupled quantum dots	Journal of Luminescence, Vol 128. No. 5-6, pp. 975-977 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Effects of excitation spectral width on decay profile of weakly confined excitons	Journal of Luminescence, Vol 128. No. 5-6, pp. 966-968 (2008)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Decay of orientational grating of weakly confined excitons in GaAs thin films	Journal of Luminescence, Vol 128. No. 5-6, pp. 963-965 (2008)
MIZUNO Hiroshi+; INOUE Tomoya+; KIKUNO Mio+; KITA Takashi; WADA Osamu; MORI Hirotarou*; YASUDA Hidehiro	Emission-Wavelength Extension of Nitrided InAs/GaAs Quantum Dots with Different Sizes	J. Cryst. Growth, Vol. 301-302, pp. 709-712 (2007)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Enhancement of nonlinear optical response of weakly confined excitons in GaAs thin films by spectrally rectangle-shape-pulse-excitation	Journal of Physics: Conference Series, Vol. 61 pp. 618-622 (2007)
FITRIAWAN Helmy+; OGAWA Matsuto; SOUMA Satofumi; MIYOSHI Tanroku*	Non-equilibrium Green's function method for modeling quantum electron transport in nano-scale devices with anisotropic multiband structure	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Vol. 19, No.2, pp. 107-110 (2008)
FITRIAWAN Helmy+; OGAWA Matsuto; SOUMA Satofumi; MIYOSHI Tanroku*	Fullband simulation of nano-scale MOSFETs based on a non-equilibrium Green's function method	IEICE Transactions on Electronics, Vol.E91-C, No.1, pp. 105-109 (2008)
FITRIAWAN Helmy+; OGAWA Matsuto; SOUMA Satofumi; MIYOSHI Tanroku*	Quantum electron transport modeling in double-gate MOSFETs based on multiband non-equilibrium Green's function method	Physica E, Vol. 42, Issue 2, pp. 245-248 (2007)
FITRIAWAN Helmy+; OGAWA Matsuto; SOUMA Satofumi; MIYOSHI Tanroku*	Quantum electron transport modeling in uni-axially strained silicon channel of double-gate MOSFETs	Physica Status Solidi (c), Vol.5, Issue 1, pp.74-77 (2008)
Kazuya Fujii+; Kyosuke Okuda+; Hideaki Tsuchiya; Tanroku Miyoshi*	Influences of Lateral Quantum Confinement on Carrier Transport in Nanoscale Double-Gate MOSFETs	Abstracts of 2007 Silicon Nanoelectronics Workshop, pp. 141-142 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Yoshihiro Yamada+; Hideaki Tsuchiya	First Principles Approach to Tunneling in Si/SiO2/Si Structures	Abstracts of Int'l Symposium on Frontiers in Computational Science of Nanoscale Transport, pp. 9-10 (2007)
Hideaki Tsuchiya; Shin-ichi Takagi*	Influences of Elastic and Inelastic Scatterings on Ballistic Transport in MOSFETs	Extended Abstracts of Int'l Conf. on Solid State Devices and Materials, pp. 44-45 (2007)
Takeshi Hara+; Yoshihiro Yamada+; Tadashi Maegawa+; Hideaki Tsuchiya	Atomistic Study on Electronic Properties of Nanoscale SOI Channels	J. Physics: Conference Series, Vol. 109, 012012 (2008)
Yusuke Azuma+; Takashi Mori+; Hideaki Tsuchiya	Drive Current of Ultrathin Ge-on-Insulator n-Channel MOSFETs	Abstracts of 34th Int'l Symp. on Compound Semiconductors, p. 131 (2007)
Takashi Mori+; Yusuke Azuma+; Hideaki Tsuchiya; Tanroku Miyoshi*	Comparative Study on Drive Current of III-V Semiconductor, Ge and Si Channel n-MOSFETs based on Quantum-Corrected Monte Carlo Simulation	IEEE Trans. on Nanotechnology, Vol. 7, No. 2, pp. 237-241 (2008)
Hideaki Tsuchiya; Kazuya Fujii,+; Takashi Mori+; Yusuke Azuma+; Kyosuke Okuda+; Tanroku Miyoshi*	On the Performance Limits of Emerging Nano-MOS Transistors: A Simulation Study	Proceedings of 2007 7th IEEE Int'l Conf. on Nanotechnology, pp. 530-535 (2007)
TAKENO Hiromasa; YAMAMOTO Takayoshi+; TAKADA Kousuke+; OMOYA Daisuke+; YASAKA Yasuyoshi	Experimental Study of Deceleration Process of Traveling Wave Direct Energy Converter for Advanced Fusion	Proceedings of the 8th International Symposium on Fusion Nuclear Technology, PS3-4002 (2007)
MATSUMOTO Hiroshi+; ISHIDA Hiroki+; NAKAMOTO Satoshi; TAKENO Hiromasa; YASAKA Yasuyoshi; KAWAI Shigeaki*; MITANI Tomohiko*; SHINOHARA Naoki*; NAMIKI Hironori*	Fundamental Study on Localized Heating in Hyperthermia Using Phase Control of Long-wavelength Microwaves	IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems, Vol. 127, No. 11, pp. 1832-1838 (2007)
MATSUMOTO Hiroshi+; NAKAMOTO Satoshi; TAKENO Hiromasa; YASAKA Yasuyoshi; KAWAI Shigeaki*; MITANI Tomohiko*; SHINOHARA Naoki*; NAMIKI Hironori*	Improvement of an applicator for hyperthermia in long wavelength microwave using small loop antennas	Proceedings of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, pp. 43-46 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TAKADA Kousuke+; OMOYA Daisuke+; TAKENO Hiromasa; YASAKA Yasuyoshi	Experiments and numerical analyses of deceleration process on a traveling wave direct energy converter simulator	Proceedings of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, pp. 323-326 (2007)
TSUJIMOTO Takeshi+; GOTO Kazuki+; YASAKA Yasuyoshi; TAKENO Hiromasa	Analyses of the effect of bias electric field in an experimental device of cusp type direct energy converter	Proceedings of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, pp. 327-330 (2007)
竹野 裕正; 八坂 保能; 中嶋 洋輔 *; 長 照二 *; 冨田 幸博 *; 石川 本雄 *	**先進燃料核融合における直接エネルギー変換の実験則の研究**	Journal of Plasma and Fusion Research, Vol. 84, No. 2, pp. 117-120 (2008)
YASAKA Yasuyoshi; YAMAMOTO Takayoshi+; KURUMATANI Yoshiaki+; TAKENO Hiromasa; NAKASHIMA Yousuke*; CHO Teruji*; TOMITA Yukihiro*; ISHIKAWA Motoo*	Experiment on direct energy conversion from tandem mirror plasmas by using a slanted cusp magnetic field	Nuclear Fusion, Vol.48, 035015 (2008)
IIJIMA Masaaki, KITAMURA Masayuki+, NUMA Masahiro, TADA Akira+, IPPOSHI Takeshi+, MAEGAWA Shigeto*	Boosted Voltage Scheme with Active Body-Biasing Control on PD-SOI for Ultra Low Voltage Operation	IEICE Trans. Electronics, vol. E90-C, no. 4, pp. 666-674 (2007)
TADA Akira+, NOTANI Hiromi+, TANAKA Gen*, IPPOSHI Takeshi*, IIJIMA Masaaki+, NUMA Masahiro	Charge Recycling in MTCMOS Circuits with Block Dividing	IEICE Electronics Express, Vol. 4 No.18, pp. 562-568 (2007)
IIJIMA Masaaki, SETO Kayoko+, NUMA Masahiro, TADA Akira+, IPPOSHI Takashi*	Looked-Ahead Dynamic Threshold Voltage Control Scheme for Improving Write Margin of SOI-7T-SRAM	IEICE Trans. On Fundamentals, vol. E90-A, no. 12 pp. 2691-2694 (2007)
IIJIMA Masaaki+, SETO Kayoko+, NUMA Masahiro, TADA Akira+, IPPOSHI Takashi*	Improved Write Margin for 90nm SOI-7T-SRAM by Look-Ahead Dynamic Threshold Voltage Control	IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS 2007), pp. 578-581 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TORII Yosuke+, HAMADA Kenji*, SETO Kayoko+, IIJIMA Masaaki+, NUMA Masahiro, TADA Akira+, IPPOSHI Takashi*	Active Body-Biasing Control on PD-SOI for Dual Supply Voltage Scheme	14th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI 2007), pp. 242-245 (2007)
SETO Kayoko+, TORII Yosuke+, IIJIMA Masaaki+, NUMA Masahiro, TADA Akira+, IPPOSHI Takeshi*	A Look-Ahead Active Body-Biasing Scheme for SOI-SRAM with Dynamic VDDM Control	14th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI 2007), pp. 246-249 (2007)
TADA Akira+, NOTANI Hiromi*, TANAKA Gen*, IPPOSHI Takashi*, IIJIMA Masaaki+, NUMA Masahiro	Charge Recycling between Divided Blocks in MTCMOS Circuits	14th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI 2007), pp. 540-544 (2007)
OKADA Narumi+, IIDA Takayuki+, ISHIHARA Toshiro+, KUROKI Nobutaka, NUMA Masahiro	An Error Diagnosis Technique Based on Specifications with Don't Cares	14th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI 2007), pp. 389-396 (2007)
ISHIHARA Toshiro+, R. Arai, OKADA Narumi+, KUROKI Nobutaka, NUMA Masahiro	An LUT-Based Error Diagnosis Technique Extended for Multiple Missing Line Error Based on Iterative Diagnosis Procedure	14th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI 2007), pp. 397-404 (2007)
IIJIMA Masaaki+, KITAMURA Masayuki+, TORII Yosuke+, SETO Kayoko+, NUMA Masahiro, TADA Akira+, IPPOSHI Takashi*	Variation-tolerant design by selective body-biasing control on PD-SOI for yield improvement	EUROSOI 2008, pp. 83-84 (2008)
岡田 量太 +; **田川 聖治** *; **塚本 昌彦**	**ユーザ教示とデータ通信による** Q-table **生成機構を有するユビキタス** Q **学習エンジンの実装**	**情報処理学会論文誌**, Vol. 48, No. 7, pp. 2362-2371 (2007)
村松 邦彦 +; **塚本 昌彦**	**ウェアラブル機器を用いた歯科医療コミュニケーション支援システムの設計と実装**	**情報処理学会論文誌**, Vol. 49, No. 1, pp. 11-18 (2008)
細見 心一 *; **内田 直子** *; **塚本 昌彦**; **西尾 章治郎** *	**ウェアラブルファッションのための明滅型光源の感性評価**	**ヒューマンインタフェース学会論文誌**, Vol. 9, No. 3, pp. 297-304 (2007)
細見 心一 *; **山本 真史** *; **塚本 昌彦**; **西尾 章治郎** *	**ウェアラブルファッションにおける** LED **明滅パターン作成・再生のための制御システム**	**ヒューマンインタフェース学会論文誌**, Vol. 9, No. 3, pp. 335-342 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kishino Yasue*; Terada Tsutomu; Villar Nicolas*; Gellersen Hans*; Nishio Shojiro*	A Position Detection Mechanism enabling Location-aware Pin & Play	International Journal of Smart Home, Vol. 1, No. 1, pp. 31-39 (2007)
細見 心一 *; 塚本 昌彦; 西尾 章治郎 *	ユビキタス環境における LED 明滅プログラミング方式	電子情報通信学会和文論文誌 D, Vol. J90-D, No. 6, pp. 1367-1374 (2007)
寺田 努; 松波 秀和 *; 西尾 章治郎 *	P2P 型コンテンツ検索システムにおけるコンテンツ分布を考慮した Top-k 検索処理手法	情報処理学会論文誌:データベース, Vol. 48,No. SIG14,pp. 1–10 (2007)
中宮 正樹 *; 岸野 泰恵 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	コストマップを用いた移動型センサノードの経路探索手法	情報処理学会論文誌, Vol. 49, No. 3, pp. 1374-1386 (2008)
YOSHIHISA Tomoki*; TSUKAMOTO Masahiko; NISHIO Shojiro*	A Scheduling Protocol for Continuous Media Data Broadcasting With Large-scale Data Segmentation	IEEE Transactions on Broadcasting, Vol. 53,Issue 4, 780-788 (2007)
田中 宏平 *; 岸野 泰恵 *; 宮前 雅一 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	光学式シースルー型 HMD のための読みとりやすさを考慮した情報提示手法	情報処理学会論文誌, Vol. 48, No. 4, pp. 1847–1858 (2007)
YOSHIHISA Tomoki*; TSUKAMOTO Masahiko; NISHIO Shojiro*	A Broadcasting Scheme Considering Units to Play Continuous Media Data	IEEE Transactions on Broadcasting, Vol. 53, Issue 3, pp. 628-636 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	アクティブデータベースを用いた地理情報システム	情報処理学会論文誌, Vol. 41, No. 11, pp. 3103-3113 (2000)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データ受信のためのアクティブデータベースの設計と実装	電子情報通信学会論文誌, Vol. J83-D-I, No. 12, pp. 1272-1283 (2000)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; Yin-Huei Loh; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	情報フィルタリングの関数的性質について	電子情報通信学会論文誌, Vol. J85-D-I, No. 10, pp. 939-950 (2002)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	移動体計算環境におけるアクティブデータベースの動的トリガグラフ構築機構の設計と実装	情報処理学会論文誌：データベース, Vol. 43, No. SIG12(TOD16), pp. 52-63 (2002)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング関数におけるセレクションとランキングについて	情報処理学会論文誌：データベース, Vol. 43, No. SIG12(TOD16), pp. 80-91 (2002)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	アクティブデータベースを用いたカラオケの背景作成システム	情報処理学会論文誌, Vol. 44, No. 2, pp. 235-244 (2003)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	2 つの PDA を用いた携帯型エレキベースの設計と実装	情報処理学会論文誌, Vol. 44, No. 2, pp. 266-275 (2003)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	合成フィルタリング関数の性質について	情報処理学会論文誌：データベース, Vol. 44, No. SIG3(TOD17), pp. 43-53 (2003)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	情報フィルタリングの実行順序に関する関数的性質について	情報処理学会論文誌：データベース, Vol. 44, No. SIG3(TOD17), pp. 54-64 (2003)
加下 雅一/Kashita Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	データベース放送システムのためのサーバと移動型クライアントによる協調型問合せ処理方式	情報処理学会論文誌：データベース, Vol. 44, No. SIG8(TOD18), pp. 92-104 (2003)
早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 坂根 裕/Sakane Yutaka; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのためのルールに基づく入出力制御デバイス	ヒューマンインタフェース学会論文誌, Vol. 5, No. 3, pp. 341-354 (2003)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング関数の和積について	情報処理学会論文誌：データベース, Vol. 44, No. SIG12(TOD19), pp. 86-97 (2003)
小寺 拓也/Kodera Takuya; 澤井 里枝/Sawai Rie; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	数学的性質を利用した処理方法最適化機構をもつ情報フィルタリングシステム	日本データベース学会レターズ (DBSJ Letters), Vol. 2, No. 2, pp. 53-56 (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティング環境のための状況依存アクセス制御機構	電子情報通信学会論文誌, Vol. J88-D1, No. 3, pp. 617-628 (2005)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブル環境のためのイベント駆動型ナビゲーションプラットフォーム	情報処理学会論文誌, Vol. 46, No. 3, pp. 694-703 (2005)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	追加黒鍵をもつ小型鍵盤楽器モバイルクラヴィーア II の設計と実装	情報処理学会論文誌, Vol. 46, No. 12, pp. 3163-3174 (2005)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおけるデッドラインを考慮した問合せ処理方式	電子情報通信学会論文誌, Vol. J89-D, No. 2, pp. 151-162 (2006)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ルールに基づくユビキタスデバイスのためのネットワークトポロジ発見手法	情報処理学会論文誌, Vol. 47, No. 2, pp. 521-533 (2006)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおけるモバイル端末の電力消費を考慮した問合せ処理に関する一考察	日本データベース学会レターズ (DBSJ Letters), Vol. 5, No. 1, pp. 37-40 (2006)
松波 秀和/Matsunami Hidekazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	P2P 型コンテンツ検索システムのための効率的な Top-k 検索処理手法	情報処理学会論文誌, Vol. 47, No. 9, pp. 2850-2859 (2006)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	鍵盤楽器のための実時間運指取得システムの構築	コンピュータソフトウェア (日本ソフトウェア科学会論文誌) インタラクティブソフトウェア特集, Vol. 23, No. 4, pp. 51-59 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	A Hybrid Data Delivery of Data Broadcasting On-demWireless Communication	**情報処理学会論文誌：データベース**, Vol. 47, No. SIG19, pp. 42-53 (2006)
Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	Cooperation Strategy for Broadcast Scheduling Base Station Caching in Hybrid Wireless Broadcast Environment	**情報処理学会論文誌**, Vol. 48, No. 2, pp. 30-41 (2007)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Villar Nicolas; Gellersen Hans; Nishio Shojiro	A Position Detection Mechanism enabling Location-aware Pin & Play	International Journal of Smart Home, Vol. 1, No. 1, pp. 31-39 (2007)
田中 宏平/Tanaka Kohei; **岸野 泰恵**/Kishino Yasue; **宮前 雅一**/Miyamae Masakazu; **寺田 努**/Terada Tsutomu*; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	**光学式シースルー型** HMD **のための読みとりやすさを考慮した情報提示手法**	**情報処理学会論文誌，**Vol. 48, Vol. 48, No. 4, pp. 1847-1858 (2007)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; **寺田 努**/Terada Tsutomu*; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	TEMPEST: **音楽的表現が可能な文字入力システム**	**芸術科学会論文誌，**Vol. 6，No. 2，pp. 88–97 (July 2007)．, Vol. 6，No. 2，pp. 88-97 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*; **松波 秀和**/Matsunami Hidekazu; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	P2P **型コンテンツ検索システムにおけるコンテンツ分布を考慮した** Top-k **検索処理手法**	**情報処理学会論文誌：データベース，**Vol. 48，No. SIG14，pp. 1–10 (Sep. 2007)．, Vol. 48，No. SIG14，pp. 1-10 (2007)
中宮 正樹/Nakamiya Masaki; **岸野 泰恵**/Kishino Yasue; **寺田 努**/Terada Tsutomu*; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	**コストマップを用いた移動型センサノードの経路探索手法**	**情報処理学会論文誌，**Vol. 49，No. 3, Vol. 49，No. 3, pp. 1374-1386 (2008)
田中 敏也 +; **栗林 稔**; **森井 昌克**	**一方向性関数を用いた任意の有効期間設定が可能な時限付き鍵管理技術**	**情報処理学会論文誌**, vol.48, no.9, pp.3089-3098 (2007)
Kuwakado Hidenori; Masakatsu Morii	Indifferntialbility of Single-Block-Length and Rate-1 Compression Functions	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E90-A, No.10, pp.2301-2308 (2007)
Hayashi Naoki+; Minoru Kuribayashi; Masakatu Morii	Collusion-Resistant Fingerprinting Scheme Based on the CDMA-Technique	Proc. IWSEC2008, LNCS 4752, pp.28-43 (2007)
Ohigashi Toshihiro*; Shiraishi Yoshiaki*; Morii Masakatsu	New Weakness in the Key-Scheduling Algorithm of RC4	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol.E91-A, no.1, pp. 3-11 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Shigeo Abe; Kenta Onishi+	Sparse Least Squares Support Vector Regressors Trained in the Reduced Empirical Feature Space	ICANN 2007, Part II, LNCS 4669, pp. 527-536 (2007)
Ryota Hosokawa+; Shigeo Abe	Fuzzy Classifiers Based on Kernel Discriminant Analysis	ICANN 2007, Part II, LNCS 4669, pp. 180-189 (2007)
Shinji Kita*; Seiichi Ozawa; Satoshi Maekawa*; Shigeo Abe	A Learning Algorithm of Boosting Kernel Discriminant Analysis for Pattern Classification	IEICE Trans. on Information and Systems, Vol. E90-D, No. 11 pp. 1853-1863 (2007)
Yohei Takeuchi*; Seiichi Ozawa; Shigeo Abe	An Efficient Incremental Kernel Principal Component Analysis for Online Feature Selection	Proc. Int. Joint Conf. on Neural Networks, CD-ROM (6 pages) (2007)
Shigeo Abe	Optimizing Kernel Parameters by Second-Order Methods	Proc. European Symposium on Artificial Neural Networks, pp. 259-264 (2007)
Shinji Kita*; Seiichi Ozawa; Satoshi Maekawa*; Shigeo Abe	Boosting Kernel Discriminant Analysis for Pattern Classification	Proc. of Int. Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, CD-ROM (4 pages) (2007)
Shigeo Abe	Sparse Least Squares Support Vector Training in the Reduced Empirical Feature Space	Pattern Analysis & Applications, Vol. 10, No. 3, pp. 203-214 (2007)
Takashi Nagatani+; Shigeo Abe	Backward Variable Selection of Support Vector Regressors by Block Deletion	Proc. International Joint Conference on Neural Networks, pp. 1540-1545 (2007)

学術論文 (レフェリー無し)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
FITRIAWAN Helmy+; SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto	Multiband simulation of uniaxially stressed silicon MOSFETs based on non-equilibrium Green ' s function method	Extended Abstact of 2007 Int. Conf. on Solid State Devices andMaterials, pp. 52-53 (2007)
IMAGO Hiroshi+; MIZUTANI Atsushi+; SHIMIZU Takayuki+; FITRIAWAN Helmy+; OGAWA Matsuto; SOUMA Satofumi; MIYOSHI Tanroku*	Analysis of quantum transport in nano-scale silicon	Proc. 2007 Int. Meetingfor Future of Electron Devices, Kansai, pp.107-108 (2007)
TAKENO Hiromasa; YASAKA Yasuyoshi; HOJO Hitoshi*; ICHIMURA Matoko*; CHO Teruji*	Simultaneous Measurement of Fluctuation Correlation for both Azimuthal and Axial Directions in the GAMMA 10 Tandem Mirror	Annual Report of National Institute for Fusion Science April2006-March2007, 485 (2007)
TAKENO Hiromasa; YASAKA Yasuyoshi; TOMITA Yukihiro*; ISHIKAWA Motoo*; NAKASHIMA Yousuke*; CHO Teruji*	Particle Separation of End Flux of GAMMA 10 Tandem Mirror Using a Slanted Type CUSPDEC	Annual Report of National Institute for Fusion Science April2006-March2007, 486 (2007)
YASAKA Yasuyoshi; TAKENO Hiromasa; TOMITA Yukihiro*; ISHIKAWA Motoo*; NAKASHIMA Yousuke*; HIRATA Mafumi*; CHO Teruji*	Characteristics of Energy Conversion in CUSPDEC Applied to the GAMMA 10 Tandem Mirror	Annual Report of National Institute for Fusion Science April2006-March2007, 488 (2007)
Hirotomo Masanori; Konishi Yoshiho+; Morii Masakatu	An Effective Method for Finding the Minimal Stopping Set of LDPC Codes	Proc. of 2007 Hawaii and SITA Joint Conference on Information Theory, 160-165 (2007)
森井昌克	「安全・安心」と情報セキュリティ	電子情報通信学会衛星通信研究会 (2007)
藤川香顕 +; 大東俊博 +; 桑門秀典; 森井昌克	eSTREAM 提案暗号における鍵スケジューリングアルゴリズムの一方向性について	電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (2007)
寺村 亮一 +; 五十部 孝典 +; 大東俊博 +; 桑門秀典; 森井昌克	ストリーム暗号における等価鍵について	電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (2007)
浅原 大輔; 桑門秀典; 森井昌克	UNIX パスワードシステムにおける等価パスワードの存在割合	電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Isobe Takanori+; Ohigashi Toshihiro+; Kuwakado Hidenori; Masakatsu Mori	A Chosen-IV Attack against Grain	電子情報通信学会情報通信システムセキュリティ研究会 (2007)
中野 誠司 +; 桑門 秀典; 森井 昌克	相互認証方式におけるサーバ情報漏洩への耐性に関する考察	電子情報通信学会オフィスインフォメーションシステム研究会 (2007)
寺村 亮一 +; 大東 俊博 +; 桑門 秀典; 森井 昌克	RC4 におけるキーストリームからの内部状態推定に関する考察	電子情報通信学会オフィスインフォメーションシステム研究会 (2007)
岡田 隼人 +; 森井 昌克; 中尾 康二 *	BOT コードの静的解析によるネットワークアクセス情報抽出について	電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (2007)
安本 幸希 +; 森井昌克; 中尾 康二 *	マルウエアコードの類似度判定による機能推定	電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (2007)
Ohigashi Toshihiro+; Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	A Key Recovery Attack on WEP with Less Packets	Technical Report of IEICE, ISEC (2007)
Isobe Takanori+; Ohigashi Toshihiro+; Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	A Key recovery Attack with Equivalent Keys of Stream Cipher	Technical Report of IEICE, ISEC (2007)
Teramura Ryoichi+; Ohigashi Toshihiro+; Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	New Weak Keys on RC4	Technical Report of IEICE, ISEC (2007)
森井 昌克	情報セキュリティ・インシデントとその対策	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
毛利 公美 *; 森井 昌克	線形符号の重み分布とその導出法	電子情報通信学会情報理論研究会 (2007)

学術著書 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
和田　修	Microwave Photonics	CRC Press (2007)	
三好　旦六 *; 小川　真人; 土屋　英昭	ナノエレクトロニクスの基礎	培風館 (2007)	
八坂　保能	放電プラズマ工学	森北出版 (2007)	

学術講演 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Hoang Minh Hiep+; Shinji Hayashi; Minoru Fujii	Effects of molecular orientation on surface plasmon-coupled emission patterns	Third International Conference on Surface Plasmon Photonics SPP3 (2007)
Shinji Hayashi; Yusuke Yamada+; Akimichi Maekawa+	Detailed Study of Surface-Plasmon Mediated Emission of Fluorophores in Reverse Attenuated Total Reflection Geometry	Third International Conference on Surface Plasmon Photonics SPP3 (2007)
Shinji Hayashi	Combination of Si Nanophotonics and Plasmonics	Int. Symposium on Photonics and Nano-materials (2007)
Minoru Fujii	Photoluminescence Properties of Silicon Nanocrystals near a Metal Thin Film	2007 Materials Research Society (MRS) fall meeting (2007)
Hoang Minh Hiep+; 藤井 稔; 林 真至	配向分子による表面プラズモン励起発光	ナノ学会第 5 回大会 (2007)
前川 朗通 +; 山田 雄介 +; 林 真至	表面プラズモンを介した色素分子の発光特性	ナノ学会第 5 回大会 (2007)
藤井 稔; 中村 俊博 +; 武田 英治 +; 三浦 悟 +; 乾 真規 +; 望月 有吾 +; 石倉 伸幸 +; 林 真至	表面プラズモンポラリトン励起によるシリコンナノ結晶の発光増強	ナノオプティクス研究グループ第 16 回研究討論会 (2007)
藤井 稔	金属薄膜近傍におけるシリコンナノ結晶の発光特性	神戸大学連携創造本部先端研究推進部門 2007 年度第 5 回ナノ・フォトニクス技術セミナー (2007)
相坂 武穂 +; 藤井 稔; 林 真至	表面プラズモン励起による Er^{3+}のアップコンバージョン発光の増強	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
藤尾 和慶 +; 藤井 稔; 林 真至; 太田 仁 *; 藤澤 真士 *	P,B をドーピングした Si ナノ結晶の電子スピン共鳴	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
渡辺 葵 +; 森脇 和幸; 菱谷 隆行; 竹内 俊文	コア膜上にポリマーを塗布した光導波路のセンシング特性	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
普門 宏和 +; 藤井 稔; 林 真至	有機色素を吸着させたポーラスシリコンによる一重項酸素生成	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
乾 真規 +; 藤井 稔; 林 真至	最大エントロピー法による半導体ナノ結晶の発光減衰曲線解析	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
鎌田 友佳 +; 藤井 稔; 林 真至	MIM 構造中に埋め込まれた色素の発光特性	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
石倉 伸幸 +; 西田 航平 +; 藤井 稔; 林 真至	ポーラスシリコンを用いた広帯域ルゲートフィルター	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
今村 剛 +; 川島 孝啓 +; 藤井 稔; 林 真至	ラマン散乱による B ドープ Si ナノワイヤのドーピング濃度評価	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
普門 宏和 +; 野尻 真人 +; 藤井 稔; 林 真至	Sensitized Generation of Singlet Oxygen by Allylamine-Terminated Hydrophilic Porous Si	第 18 回日本 MRS 学術シンポジウム (2007)
石倉 伸幸 +; 藤井 稔; 乾 真規 +; 林 真至	roughness を持つ金薄膜近傍における Si ナノ結晶の発光特性	第 18 回日本 MRS 学術シンポジウム (2007)
乾 真規 +; 藤井 稔; 林 真至	Si ナノ結晶から Er へのエネルギー移動レートの分布解析	第 18 回光物性研究会 (2007)
藤井 稔	シリコンナノ結晶の物性と応用	電気情報通信学会シリコン材料・デバイス研究会 (SDM) (2007)
鎌田 友佳 +; 藤井 稔; 林 真至	MIM 構造中に埋め込まれた色素の発光特性	若手フロンティア研究会 2007 (2007)
Hoang Minh Hiep+; Hayashi Shinji; Fujii Minoru	Effects of molecular orientation on surface plasmon-coupled emission patterns	若手フロンティア研究会 2007 (2007)
林 真一 +; 前川 朗通 +; 鎌田 友佳 +; 藤井 稔; 林 真至	MIM 構造のモードを利用した色素の発光増強	若手フロンティア研究会 2007 (2007)
今村 剛 +; 川島 孝啓 +; 藤井 稔; 齊藤 徹 *; 林 真至	VLS 法により成長した B ドープ Si ナノワイヤーの B 濃度分布	春季第 55 回応用物理学会関係連合講演会 (2008)
西村 千春 +; 今村 剛 +; 川島 孝啓 +; 藤井 稔; 齊藤 徹 *; 林 真至	VLS 法による $Si_{1-x}Ge_x$ ナノワイヤーの成長機構	春季第 55 回応用物理学会関係連合講演会 (2008)
林 真一 +; 鎌田 友佳 +; 前川 朗通 +; 藤井 稔; 林 真至	MIM 構造中に埋め込まれた色素の発光特性 II	春季第 55 回応用物理学会関係連合講演会 (2008)
遠藤 祐輝 +; 中村 陽宏 +; 森脇 和幸; 神田 一浩 *; 松井 真二 *; 渡辺 啓 *	シンクロトロン放射光による光導波路膜の表面改質	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所先端技術セミナー (2008)
Toru Kanaji*; Tomohiro Ikeda+; Makoto Tanaka*; Toshio Urano	X-ray Free Ionization Gauge	17th Int.Vac.Congr & 13th Int.Conf.Surf.Sci (2007)
浦野　俊夫; 堀　真哉 +; 田中　誠 *; 金持　徹 *	X 線を発生しない電離真空計III	第 48 回真空に関する連合講演会 (2007)
Takuma Kuzushita+; Atsuko Murata+; Akinori Yamamoto+; Toshio Urano	Surface Structure Analysis of Metal adsorbed Si(111) by Patterson Function with LEED I-V Curves	9th Int.Conf.on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures(ACSIN-9) (2007)
甲田　大生 +; 城　真司 +; 平野　真也 +; 浦野　俊夫	Cs/Si(100) 表面の MDS・TDS・AES スペクトルの一貫性	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
村田敦子 +, 葛下琢真 +, 山本昭徳 +, 浦野俊夫	LEED I-V 曲線より構築されたパターン関数による表面構造の再構成 III	第５５回応用物理関係連合後援会 (2008)
堀真哉 +, 金持徹 *; 田中誠 *; 浦野俊夫	逆流型電離真空計 (CFG)	第５５回応用物理関係連合後援会 (2008)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Spectral width dependence of residual carrier effect on nonlinear optical response of weakly confined excitons	34th International Symposium on Compound Semiconductors (2007)
小島 磨; 井須 俊郎 *; 早瀬 潤子 *; 菅野 敦史 *; Katouf Redouane*; 佐々木 雅英 *; 土屋 昌弘 *	Interference effects on degenerate four-wave-mixing signals by weakly confined exciton states	第 26 回電子材料シンポジウム (2007)
渡部 真吾 +; 小島 磨; 喜多 隆; 和田 修; 井須 俊郎 *	GaAs 薄膜における複数準位励起下での閉じ込め励起子の過渡反射スペクトル	日本物理学会第 63 回年次大会 (2008)
菅野 敦史 *; Katouf Redouane*; 小島 磨; 早瀬 潤子 *; 土屋 昌弘 *; 井須 俊郎 *	弱閉じ込め励起子系における光カー効果のピコ秒応答	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
Kudo Takuya+; Inoue Tomoya+; Kita Takashi; Wada Osamu	Real Time Probing of Self-Assembling Process Steps in InAs/GaAs Quantum Dot Growth	Proc. 19th International Conference on Indium Phosphide and Related Materials (2007)
Nakatani Hiroaki+; Kita Takashi; Kojima Osamu; Wada Osamu; Akahane Kouichi*; Tsuchiya Masahiro*	Photoluminescence dynamics of coupled quantum dots	16th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (2007)
和田　修	Quantum dot and semiconductor nanostructures for photonic signal processing	Frontiers in Optics 2007 (OSA annual meeting) (2007)
Inoue Tomoya+; Kita Takashi; Wada Osamu; Konno Mitsuru*; Yagushi Toshie*; Kamino Takeo*	Three-Dimensional Structure of A Single InAs/GaAs Self-Assembled Quantum Dot Observed by Electron Tomography	International Symposium on Compound Semiconductors (2007)
和田 修; 小島 磨	多元制御量子ドット材料の製作と光スイッチ応用	文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「新世代光通信へのイノベーション」第 2 回研究会 (2007)
乾 彰利 +; 木戸 聖 +; 小島 磨; 喜多 隆; 和田 修	液滴エピタキシー法による自己形成 InGaAs/GaAs 量子ドットの発光偏光特性	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Nakatani Hiroaki+; Kita Takashi; Kojima Osamu; Wada Osamu; Akahane Kouichi*; Tsuchiya Masahiro*	Control of Optical Emission from Coupled Excitonic States in Quantum Dot Superlattice Structures	19th International Conference on Indium Phosphide and Related Materials (2007)
和田　修	Semiconductor quantum dots and nanostructures for photonic device applications	The International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications(ICOOPMA)2007 (2007)
Katouf Redouane*; Kanno Atsushi*; Kojima Osamu; Ishi-Hayase Junko*; Tsuchiya Masahiro*; Isu Toshiro*	Fabrication of GaAs based photonic devices by wafer fusion	**戦略的創造研究推進事業「新しい物理現象や動作原理に基づくナノデバイス・システムの創製」研究領域ナノテクデバイス研究会** (2007)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Effects of excitation spectral width on decay profile of weakly confined excitons	16th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (2007)
Konno Mitsuru*; Yaguchi Toshie*; Konno Takeo*; Nakamura K.*; Azuma J.*; Kita Takashi; Inoue Tomoya+	3D Characterization of A Single InAs Quantm Dot	6th Internaltiona Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices (2007)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Decay of orientational grating of weakly confined excitons in GaAs thin films	16th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (2007)
Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Kojima Osamu; Ishi-Hayase Junko*; Tsuchiya Masahiro*; Isu Toshiro*	Ultrafast optical Kerr effect of excitons weakly confined in GaAs thin films	15th International Conference on Nonequilibrium Carrier Dynamics in Semiconductors (2007)
Inoue Tomoya+; Kita Takashi; Wada Osamu; Konno Mitsuru*; Yaguchi Toshie*; Kamino Takeo*	Multidirectional Transmission Electron Microscope Observation of a Single InAs/GaAs Self-Assembled Quantum Dot	19th International Conference on Indium Phosphide and Related Materials (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Kojima Osamu; Ishi-Hayase Junko*; Tsuchiya Masahiro*; Isu Toshiro*	Photoluminescence dynamics of weakly confined excitons in GaAs thin films	16th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (2007)
菅野 敦史*; Katouf Redouane*; 小島 磨; 早瀬 潤子*; 土屋 昌弘*; 井須 俊郎*	Dynamics of excitons weakly confined in GaAs thin films by time-resolved photoluminescence measurements	第 26 回電子材料シンポジウム (2007)
菅野 敦史*; Katouf Redouane*; 小島 磨; 早瀬 潤子*; 土屋 昌弘*; 井須 俊郎*	多連パルス入射時の弱閉じ込め励起子光カー効果サブピコ秒応答	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
小島 磨; 井須 俊郎*; 早瀬 潤子*; 菅野 敦史*; Katouf Redouane*; 佐々木 雅英*; 土屋 昌弘*	弱閉じ込め励起子の非線形光学応答に対する残留キャリア効果	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
小島 磨; 井須 俊郎*; 早瀬 潤子*; 菅野 敦史*; Katouf Redouane*; 佐々木 雅英*; 土屋 昌弘*	弱閉じ込め励起子の配向緩和	日本物理学会第 62 回年次大会 (2007)
小島 磨; 宮川 歩弓+; 喜多 隆; 和田 修; 井須 俊郎*	GaAs 薄膜における閉じ込め励起子の超高速非線形応答の励起光強度依存性	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
菅野 敦史*; Katouf Redouane*; 小島 磨; 早瀬 潤子*; 土屋 昌弘*; 井須 俊郎*	GaAs 薄膜中の弱閉じ込め励起子の発光ダイナミクスおよび、光カー効果を用いた全光スイッチ応用の検討	戦略的創造研究推進事業「新しい物理現象や動作原理に基づくナノデバイス・システムの創製」研究領域ナノテクデバイス研究会 (2007)
菅野 敦史*; Katouf Redouane*; 小島 磨; 早瀬 潤子*; 土屋 昌弘*; 井須 俊郎*	GaAs 薄膜中弱閉じ込め励起子のサブピコ秒光カー効果応答	第 18 回光物性研究会 (2007)
中谷 浩彰+; 喜多 隆; 小島 磨; 和田 修; 赤羽 浩一*; 土屋 昌弘*	積層量子ドットにおける励起子振動子強度の温度依存性	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
Kojima Osamu; Isu Toshiro*; Ishi-Hayase Junko*; Kanno Atsushi*; Katouf Redouane*; Sasaki Masahide*; Tsuchiya Masahiro*	Interference effects between weakly confined exciton states on exciton dephasing	戦略的創造研究推進事業「新しい物理現象や動作原理に基づくナノデバイス・システムの創製」研究領域ナノテクデバイス研究会 (2007)
和田 修; 小島 磨	面型光スイッチ応用を目指した多元制御量子ドット材料の製作	文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「新世代光通信へのイノベーション-革新的な光デバイスを基点として-」第 3 回公開シンポジウム (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
渡部 真吾 +; 小島 磨; 喜多 隆; 和田 修; 井須 俊郎 *	スペクトル分解反射型ポンプ・プローブ法による GaAs 薄膜中閉じ込め励起子の過渡応答測定	第 18 回光物性研究会 (2007)
Harada Yukihiro+; Kita Takashi; Wada Osamu; Ando Hiroaki*; Mariette Henri*	Anisotropic Magnetic-Field Evolution of Radiative Recombination Lifetime in CdTe/CdMnTe Quantum Wires	International Conference on II-VI Compounds (2007)
井上 知也 +; 岸本 一正 +; 小島 磨; 喜多 隆; 和田 修	端面発光偏波制御を目指した InAs 量子ドット積層構造の作製	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
Kita Takashi	Control of Optical Polarization in Quantum Dots	2007 Japan-Germany Nanophotonics Seminar (2007)
Yaguchi Toshie*; Konno Mitsuru*; Kamino Takeo*; Nakamura K.*; Azuma J.*; Kita Takashi; Inoue Tomoya+	A Specimen Preparation Technique for 3D Charactreization of Nano Materials at Specific-Site Using FIB-STEM/TEM System	MRS Fall Meeting (2007)
Kita Takashi; Harada Yukihiro+; Inoue Tomoya+; Wada Osamu	Exciton Fine Sructure of Isoelectronic Centers in Nitrogen Doped GaAs	International Symposium on Compound Semiconductors (2007)
中谷 浩彰 +; 喜多 隆; 小島 磨; 和田 修; 赤羽 浩一 *; 土屋 昌弘 *	Optical Emission and Dynamics from Coupled States in Stacked Quantum Dots	第 26 回電子材料シンポジウム (2007)
Harada Yukihiro+; Kita Takashi; Wada Osamu; Ando Hiroaki*; Mariette Henri*	Anisotropic Zeeman Effect in CdTe/CdMnTe Quantum Wires	International Symposium on Compound Semiconductors (2007)
和田　修	Semiconductor nanostructures for ultarafast photonic devices	International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT)2007 (2007)
SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto; YAMAMOTO Takahiro*; WATANABE Kazuyuki*	Current-voltage chatacteristics and local current distribution in graphene-nano-ribbon devices	Frontiers in Computational Science of Nanoscale Trans- port in conjunction with Atomistic Workshop 2007 (2007)
Maeda Takuma+; SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto	Electronic structure of substitutional impurity in carbon nanotubes based on a first principle calculation	Frontiers in Computational Science of Nanoscale Trans- port in conjunction with Atomistic Workshop 2007 (2007)
相馬 聡文; 小川 真人; 山本 貴博 *; 渡辺 一之 *	グラフェンナノリボン素子のトランジスタ特性に関する理論的研究	日本物理学会 2007 年次 大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto; YAMAMOTO Takahiro*; WATANABE Kazuyuki*	Numerical simulation of the electronic transport in graphene nano-ribbon devices	12th International Workshop on Computational Electronics (2007)
小原 朋子+; 相馬 聡文; 小川 真人	歪 Si 結晶の強束縛近似法による電子状態解析に関する研究	電気関係学会関西支部 連合大会 (2007)
FITRIAWAN Helmy+; SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto	Fullband Green ' s function study for quantum electron transport in strained silicon n-MOEFETs	12th International Workshop on Computational Electronics (2007)
SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto	Atomistic simulation of spin-polarized electronic current in resonant tunneling heterostructures	4th International School andConference on Spintronics and Quantum Information Technology (Spintech IV) (2007)
フィトリアワン ヘルミー+; 今後 博+; 相馬 聡文; 小川 真人	Si ナノ MOSFET におけるフォノン散乱現象の解析	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
FITRIAWAN Helmy+; SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto	Quantum electron transport modeling in strained MOSFETs based on multiband non-equilibrium	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
相馬 聡文; 小川 真人; 山本 貴博*; 渡辺 一之*	ナノグラフェン素子における量子輸送シミュレーション	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
前田 琢磨+; 相馬 聡文; 小川 真人	CNT へのドーピングによる電子状態変化の解析	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
ONISHI Kensuke*; SOUMA Satofumi; OGAWA Matsuto	Numerical study of electronic states in silicon thin films based on empirical tight-binding approach	Frontiers in Computational Science of Nanoscale Trans- port in conjunction with Atomistic Workshop 2007 (2007)
山田　吉宏+; 土屋　英昭	ウィグナー関数モデルによる Si ナノワイヤ FET の 3 次元量子輸送シミュレーション	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
東　祐介+; 森　隆志+; 土屋　英昭	極薄 Ge-on-Insulator(GOI) n-チャネル MOSFET の電流駆動力	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
森　隆志+; 東　祐介+; 土屋　英昭	量子補正モンテカルロシミュレーションによる非 Si 材料 n チャネル MOSFET の電流駆動力評価	応用物理学会分科会 シリコンテクノロジー (2007)
前川　忠史+; 山内　恒毅+; 原　孟史+; 山田 吉宏+; 土屋 英昭	第一原理計算による歪 Si ナノワイヤの電子状態解析	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
原 孟史+; 山田　吉宏+; 前川　忠史+; 土屋　英昭	第一原理計算による極薄 SOI チャネルの電子状態解析	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
土屋　英昭	極限構造 MOS トランジスタの性能予測と最適素子構造設計	2007 年半導体 MIRAI プロジェクト成果報告会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
土屋 英昭; 森　隆志 +; 東　祐介 +	Si 及び非 Si 材料 MOSFET の準バリスティック動作特性	More Moore, More Than Moore における化合物半導体電子デバイス調査専門委員会 (電気学会) (2007)
前川　忠史 +; 原　孟史 +; 山田 吉宏 +; 土屋　英昭	シリコンナノワイヤの第一原理電子状態解析	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
打海 孝博 +; 高田 幸祐 +; 面屋 大輔 +; 竹野 裕正; 八坂 保能	電磁波電界による高速荷電粒子からのエネルギー回収の検討	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
後藤 千輝 +; 辻本 剛志 +; 八坂 保能; 竹野 裕正	カスプ型直接エネルギー変換器内での荷電粒子軌道解析のための数値計算	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
庄野 博 +; 辻 晃弘 +; 八坂 保能; 竹野 裕正	平板状マイクロ波放電における波の空間構造の解析	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
面屋 大輔 +; 高田 幸佑 +; 竹野 裕正; 八坂 保能	進行波型直接エネルギー変換器の動作過程のイオンビームエネルギー依存性に関する研究	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
高田 裕次 +; 辻 晃弘 +; 八坂 保能; 竹野 裕正	プラズマ気相反応解析のための素過程モデルの構築	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
村田 道拓 +; 前田 和茂 +; 米森　秀登; 八坂　保能; 竹野　裕正	集合住宅用 PEFC 分散電源システムへの EHP 導入効果に関する研究	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
辻 晃弘 +; 八坂 保能; 竹野 裕正; 康 松潤 *; 沢田 郁夫 *	材料ガス用金属フィーダを内挿したマイクロ波励起プラズマ装置の 2 次元流体シミュレーション	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
竹野 裕正; 八坂 保能; 中嶋 洋輔 *; 長 照二 *	先進燃料核融合における直接エネルギー変換の実験則の研究	プラズマ・核融合学会第 24 回年会 (2007)
杉本 真崇 +; 竹野 裕正; 八坂 保能; H. Y. Lee+	HIEI タンデムミラー中央セルにおける第二高調波共鳴イオン加熱の数値解析 II	プラズマ・核融合学会第 24 回年会 (2007)
杉本 真崇 +; 八坂 保能; A. C. England*; S. G. Lee*; M. Kwon*; 竹野 裕正	HANBIT におけるダイバータ安定化実験のデータ解析	プラズマ・核融合学会第 24 回年会 (2007)
米森　秀登; 竹野　裕正; 八坂　保能; 村田 道拓 +	PEFC を用いたコージェネレーションシステムの運用方法とシミュレーション結果	パワーエレクトロニクス学会定例研究会 (2007)
高橋　伸郎 +; 米森　秀登; 八坂　保能	マルチレベルインバータシステムと MRI 傾斜磁場電源への応用	パワーエレクトロニクス学会定例研究会 (2007)
西野　敦郎 +; 米森　秀登; 八坂　保能; 竹野　裕正	高周波のインバータ駆動用に適したドライブ回路	パワーエレクトロニクス学会定例研究会 (2007)
本間　康浩; 越智　敦彦; 小林　正治 +; 加納　英明 +; 斎藤　俊介 +; 清水　優佑 +; 田辺　晃 +; 松田　慎司 +; 村上　浩太 +; 守谷　健司 +; 吉田　圭一 +	メッシュ付き μ-pic の安定動作と最適化に向けた研究	日本物理学会第 63 回年次大会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
本間 康浩; 越智　敦彦; 守谷　健司 +; 吉田　圭一 +; 松田　慎司 +; 小林　正治 +	μ-pic 放電部分のＳＥＭ観察	日本物理学会第６２回年次大会 (2007)
瀬戸カヨコ, 飯島正章, 沼　昌宏, 多田　章, 一法師隆志	SOI-SRAM のビットラインを用いたボディ制御による高速化	情報処理学会 DA シンポジウム 2007 (2007)
飯島正章, 瀬戸カヨコ, 沼　昌宏, 多田　章, 一法師隆志	ワード線昇圧を用いた低消費電力メモリ設計方式	情報処理学会 DA シンポジウム 2007 (2007)
瀬戸カヨコ, 鳥居洋介, 飯島正章, 沼　昌宏, 多田　章, 一法師隆志	先見型動的ボディ電位制御による SARAM の高速化	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
佐藤晋也, 橋口裕介, 堀内俊介, 山本昭徳, 河嶋和美, 黒木修隆, 沼　昌宏	OFDM 移動受信におけるキャリア間干渉除去手法	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
飯島正章, 瀬戸カヨコ, 沼　昌宏, 多田　章, 一法師隆志	先見型動的しきい値電圧制御による 0.6V 動作 SOI-7T-SRAM 設計方法	第 11 回システム LSI ワークショップ (2007)
佐藤 晋也 +; 堀内 俊介 +; 山本 昭徳 +; 河嶋 和美 +; 黒木 修隆; 沼 昌宏	演算量を抑えた OFDM 移動受信のための ICI 除去	電子情報通信学会技術研究報告 (2007)
中村 大輔 +; 山中 隆広 +; 片岡 充照 +; 黒木 修隆; 沼 昌宏; 山本 啓輔 *	クローズドキャプションを用いた野球映像インデキシング	第 6 回情報科学技術フォーラム (2007)
樋上 直樹 +; 片岡 充照 +; 黒木 修隆; 沼 昌宏; 山本 啓輔 *	クローズドキャプションを用いたニュース番組におけるトピック分割手法	第 6 回情報科学技術フォーラム (2007)
堀内 俊介 +; 佐藤 晋也 +; 山本 昭徳 +; 河嶋 和美 *; 黒木 修隆; 沼 昌宏	補正乗算器の動的割当てによる VSB イコライザの消費電力削減	情報処理学会 DA シンポジウム 2007 (2007)
石原 俊郎 +; 温水 真一 +; 岡田 匠史 +; 新居 良祐 +; 黒木 修隆; 沼 昌宏	部分回路の修正解に含まれるドントケアを考慮した論理診断手法	情報処理学会 DA シンポジウム 2007 (2007)
岡田 匠史 +; 石原 俊郎 +; 新居 良祐 +; 黒木 修隆; 沼 昌宏	タイミングを考慮した論理再合成手法	情報処理学会 DA シンポジウム 2007 (2007)
猪井 光作 +; 黒木 修隆; 沼 昌宏	ルームミラー装着式車内カメラの自動キャリブレーションと運転者の頭部位置推定	第 6 回情報科学技術フォーラム (2007)
鈴木 雄貴 +; 國本 佳嗣 +; 佐野 渉二 +; 寺田 努; 塚本 昌彦/TSUKAMOTO Masahiko*63250122 義久 智樹 *	インターレースカメラを利用した 3 次元空間を高速移動する物体の移動量推定手法	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
藤本 実 +; 塚本 昌彦; 藤田 直生 +; 田川 聖治 *	加速度センサを用いたウェアラブルダンシング楽器システム	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
五味 雄一 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	医療支援と患者の QOL 向上のためのウェアラブル機器の利用に関する研究	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
中宮 正樹 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	複数領域を巡回する移動型センサノードのための経路探索手法	情報処理学会 ユビキタスコンピューティングシステム研究会 17 回 (2008)
Kitajima Shinya*; Cai Jing*; Terada Tsutomu; Hara Takahiro*; Nishio Shojiro*	On Query Processing Considering Energy Consumption for Broadcast Database Systems	13th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2007) (2007)
山本 哲也 +; 義久 智樹 *; 塚本 昌彦	情報機器利用のための足ステップ文字入力方式	ヒューマンコンピュータインタラクション研究会 2007-HCI-125 (2007)
鈴木 雄貴 +; 國本 佳嗣 +; 佐野 渉二 +; 義久 智樹 *; 塚本 昌彦	インターレースカメラによるフレーム内オプティカルフローを用いた高速移動対応の速度推定手法	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
木下 浩平 +; 藤田 直生 +; 塚本 昌彦	MT システムを用いたセンシング情報に基づくユビキタス 3 状態識別システム	第 6 回情報科学技術フォーラム (FIT2007) (2007)
南 靖彦 +; 藤田 直生 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 川谷 充郎	MEMS 加速度センサを使用した無線橋梁損傷推定システムの開発	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
SUZUKI Yuki+; TSUKAMOTO Masahiko	Fast Optical Flow using Interlace Camera	Kobe University Frontier Technology Forum 2007 - Nanotechnology and Biotechnology for Next-Generation Photonics - (2007)
山本 哲也 +; 塚本 昌彦; 義久 智樹 *	日常生活における情報機器利用のための足ステップ入力方式	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
Miyashita Koichi*; Terada Tsutomu; Nishio Shojiro*	A Map Matching Algorithm for Car Navigation Systems that Predict User Destination	3rd International Symposium on Ubiquitous Application & Security Service (UASS-08) (2008)
中田 真深 +; 児玉 賢治 +; 竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦; 細見 心一 *	ユビキタス光チップ:光通信による大量 LED の一斉制御ののための小型デバイス	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
児玉 賢治 +; 藤田 直生 +; 義久 智樹 *; 塚本 昌彦; 田川 聖治 *	ルール型動作制御機能を備えた小型無線モーションセンサノードの開発	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
片山 拓也 *; 中宮 正樹 *; 山下 雅史 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	イベント空間におけるウェアラブルコンピューティングを活用した移動経路制御アルゴリズムの設計と実装	第 6 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究報告 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
鈴木 雄貴 +; 塚本 昌彦; 國本 佳嗣 +; 佐野 渉二 +; 義久 智樹 *	インターレースカメラを利用した 3 次元空間での移動量推定手法	情報処理学会研究報告 (モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会 2007-MBL-42) (2007)
岡田 直之 +; 佐野 渉二 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	小型ラジコンヘリコプタを用いた拡張デスクトップシステム	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
片山 拓也 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	イベント空間における装着型センサを利用した経路制御機構をもつナビゲーションシステムの開発	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
植田 貴至 +; 木下 浩平 +; 藤田 直生 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	静電容量型と圧電型の加速度センサを組み合わせた慣性航法システムの構築に関する研究	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
藤田 直生 +; 義久 智樹 *; 塚本 昌彦	放送型配信を用いたデータ収集のためのセンシングシステム	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦; 西尾 章治郎 *	日常生活を音楽的に豊かにするモバイル楽器の開発	エンタテインメントコンピューティング 2007 (2007)
HOSOMI Shinichi*; TSUKAMOTO Masahiko; NISHIO Shojiro*	A System for Controlling LED Blink in Wearable Fashion	International Conference on Wireless Communication and Mobile Computing (IWCMC 2007) (2007)
寺田 努	ウェアラブルコンピューティング研究のための研究について	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
所 洋平 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	ウェアラブル環境に適した 2 個の加速度センサを用いたポインティング手法	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
沖野 将司 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 義久 智樹 *	情報爆発社会のための装着型ディスプレイの注視状況に基づく情報提示手法	情報処理学会第 70 回全国大会 (2008)
金 會元 +; 田川 聖治 *; 塚本 昌彦	大規模最適化問題に対する適応的 Free & Freeze 法	情報処理学会第 70 回全国大会 (2008)
相良 亮平 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	イベント駆動型ユビキタスデバイスのためのアプリケーションの開発	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
平本 優司 +; 山本 哲也 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 柳沢 豊 *	Ruby on Rails 用いた非接触 IC カードシステムに関する研究	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
藤田 直生 +; 塚本 昌彦	ユビキタス環境向けプラットフォーム LISP チップの開発	第 6 回情報科学技術フォーラム (FIT2007) (2007)
中田 眞深 +; 塚本 昌彦	光通信による大量の LED マイコンユニットの一斉制御方式	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
田中 宏平 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	情報爆発社会におけるユーザ状況を考慮した情報提示装置選択機構	情報処理学会第 70 回全国大会 (2008)
山下 雅史 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	ウェアラブルコンピューティングシステム構築のためのコンテキスト定義ツールの開発	第 6 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究報告 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
細見 心一 +; 塚本 昌彦; 西尾 章治郎 *	電飾ブレイクダンスのためのインクリメンタルプログラミング	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
池田 卓朗 +; 山本 哲也 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 義久 智樹 *	実世界検索システムに関する研究	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
山本 哲也 +; 塚本 昌彦; 寺田 努; 義久 智樹 *	ジョギング時における足ステップ入力方式	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
片山 拓也 *; 中宮 正樹 *; 山下 雅史 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	イベント空間における経路制御アルゴリズムを備えたナビゲーションシステムの開発	情報処理学会第 70 回全国大会 (2008)
HOSOMI Shinichi*; TSUKAMOTO Masahiko; NISHIO Shojiro*	Cooperation of LED Control Chips in Ubiquitous Environment	IASTED International Conference on Circuits, Signals, and Systems (CSS 2007) (2007)
村松 邦彦 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	歯科医療におけるコミュニケション支援のための入力インタフェースに関する研究	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
藤本 実 +; 藤田 直生 +; 竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦	加速度センサを用いたダンスチェンジャーによるウェアラブル楽器システム	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
田中 宏平 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	ウェアラブルコンピューティングのための状況依存情報提示機構の実現に向けて	第 6 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究報告 (2007)
TOKORO Yohei+; TSUKAMOTO Masahiko; MURAMATSU Kunihiko+; HOSOMI Shinichi*	Pointing with Accelerometers for Wearable Computing	The IEEE International Symposium on Wearable Computers 2007 (2007)
TAKEGAWA Yoshinari; TERADA Tsutomu; NISHIO Shojiro*	A Text Input Interface using a Portable Clavier for Pianists	The IEEE International Symposium on Wearable Computers 2007 (2007)
沖野 将司 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 義久 智樹 *	2 次元動作型触覚提示装置における振動パターンの認識分解能の分析	情報処理学会第 70 回全国大会 (2008)
所 洋平 +; 塚本 昌彦	ウェアラブル環境のための 2 つの加速度センサを用いたポインティング方式	第 15 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ WISS2007 (2007)
藤田 直生 +; 義久 智樹 *; 塚本 昌彦	放送型配信による大規模データ収集のためのセンシングシステム	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
TAKEGAWA Yoshinari; TERADA Tsutomu; NISHIO Shojiro*	A Text Input Interface using a Portable Clavier for Pianists	11th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC 2007) (2007)
牧 成一 +; 竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦	ダンスパフォーマンスのための映像効果制御システムの設計と実装	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
田中 宏平 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	ウェアラブルコンピュータのための状況依存情報提示機構	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Matsui Kazumi*; Kishino Yasue*; Terada Tsutomu; Nishio Shojiro*	An Automatic Matching Algorithm between Devices and Application Functions for Tangible User Interfaces	the IADIS Interfaces and Human Computer Interaction (IHCI) 2007 conference (2007)
塚本 昌彦	推論システム DOT とそのウェアラブル・ユビキタス応用に向けて	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
田中 宏平 *; 岸野 泰恵 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	カーナビゲーションシステムのための走行履歴と運転状況を考慮した目的地予測手法	第 19 回データ工学ワークショップ (DEWS2008) (2008)
高橋 悟史 *; 宮前 雅一 *; 寺田 努; 野間 春生 *; 鳥山 朋二 *; 小暮 潔 *; 西尾 章治郎 *	複数人物の移動軌跡観測を目的とした ZigBee センサノードの開発	情報処理学会研究報告 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2007-UBI-16) (2007)
中宮 正樹 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	コストマップを用いた複数移動型センサノードのための経路探索手法	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
澤 光映 +; 竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦	ウッドベースののための実時間運指システムの構築	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
池田 卓朗 +; 塚本 昌彦; 山本 哲也 +	カメラを用いた未知物体へのアノテーションシステム	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
沖野 将司 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 義久 智樹 *	ユーザの状況を考慮した触覚情報によるウェアラブル入出力支援システム	情報処理学会 ユビキタスコンピューティングシステム研究会 17 回 (2008)
久保 建太 +; 細見 心一 *; 竹川 佳成; 塚本 昌彦; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	ユビキタス振動チップ:振動の入出力を行う小型デバイス	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
北島 信哉 *; 原 隆浩 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	アトラクタ選択を用いたフィルタリング適用順序の適応化手法について	情報処理学会 データベースシステム研究会 (2008)
木下 浩平 +; 藤田 直生 +; 田川 聖治 *; 塚本 昌彦	MT システムに基づく状態判別のための小型センシングデバイス	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
花岡 邦俊 +; 藤田 直生 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 柳沢 豊 *	ユビキタスコンピューティング環境のための小型学習エンジンの研究	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
國本 佳嗣 +; 塚本 昌彦; 小道 学 *	カメラを搭載したラジコンヘリコプタの飛行制御システム	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
國本 佳嗣 +; 小道 学 *; 佐野 渉二 +; 塚本 昌彦; 寺田 努	カメラを搭載した小型ラジコンヘリコプタの自立	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
平本 優司 +; 山本 哲也 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 柳沢 豊 *	Ruby on Rails を用いた非接触 IC カードシステム構築フレームワークの提案	情報処理学会 グループウェアとネットワークサービス研究会 67 回 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
山下 雅史 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	情報爆発社会における状況依存システムのためのコンテキスト定義ツールの開発	情報処理学会第 70 回全国大会 (2008)
村尾 和哉 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	高精度・高信頼なウェアラブルセンサシステムに関する研究	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
所 洋平 +; 村松 邦彦 +; 細見 心一 *; 塚本 昌彦	ウェアラブルコンピューティングのための 2 つの加速度センサを用いたポイティング方式	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
佐野 渉二 +; 田村 明広 +; 塚本 昌彦; 義久 智樹 *	2 次元空間移動物体の 1 次元情報による継続的追跡方式	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
村尾 和哉 *; 竹川 佳成; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	センサの組合せ制御機構をもつ低消費電力なコンテキストアウェアシステムの開発	情報処理学会研究報告 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2007-UBI-16) (2007)
TANAKA Kohei*; KISHINO Yasue*; MIYAMAE Masakazu*; TERADA Tsutomu; NISHIO Shojiro*	An Information Layout Method for an Optical See-through HMD Considering the Background	The IEEE International Symposium on Wearable Computers 2007 (2007)
木下 浩平 +; 藤田 直生 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	MT システムを用いた 3 状態識別可能な小型デバイスの開発	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
武田 淳佑 +; 竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦; 細見 心一 *; 西尾 章治郎 *	音の認識と出力を行う小型デバイス	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
村尾 和哉 *; 竹川 佳成; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	センサの組合せ制御による低消費電力なコンテキストアウェアシステムの開発	第 6 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究報告 (2007)
沖野 将司 +; 寺田 努; 塚本 昌彦; 義久 智樹 *	視覚情報による視覚情報支援機構を有するウェアラブルデ	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
松井 香純 *; 岸野 泰恵 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	タンジブルデバイスとアプリケーション機能の自動関連付け手法	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
Kim Hoewon*; TAGAWA Kiyoharu*; TSUKAMOTO Masahiko	Adaptive Free & Freeze Method for Large-scale Function	7th International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA7) (2007)
宮下 浩一 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	目的予測機能をもつカーナビゲーションシステムに関する研究,	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
児玉 賢治 +; 藤田 直生 +; 柳沢 豊 *; 寺田 努; 塚本 昌彦	センサノードのための加速度センサーデータに基づくルール処理エンジン	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
藤本 実 +; 藤田 直生 +; 細見 心一 *; 塚本 昌彦	ダンスパフォーマンスのための加速度センサを用いたウェアラブル楽器システム	第 15 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ WISS2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
佐野 渉二 +; 寺田 努; 塚本 昌彦/TSUKAMOTO Masahiko*63250122 義久 智樹 *	相対距離を用いた移動端末の追跡手法	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
山下 雅史 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	状況依存システム構築のためのコンテキスト定義ツールの開発	情報処理学会研究報告 (モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会 2007-MBL-43) (2007)
Cai Jing*; Terada Tsutomu; Hara Takahiro*; Nishio Shojiro*	An Adaptive Control Method in the Hybrid Wireless Broadcast Environment	8th International Conference on Mobile Data Management (MDM'07) (2007)
村松 邦彦 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	歯科医療におけるコミュニケーション支援のための状況依存入力インタフェースの設計と実装	情報処理学会 グループウェアとネットワークサービス研究会 67 回 (2008)
Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu; Nishio Shojiro*	Mobile Clavier: A New Music Keyboard for Flexible Key Transpose	2007 International Conference on New Instruments for Musical Expression (NIME2007) (2007)
宮下 浩一 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	歩行・停止情報を用いたユーザの移動経路推定に関する一考察	情報処理学会 ユビキタスコンピューティングシステム研究会 17 回 (2008)
松井 香純 *; 岸野 泰恵 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	タンジブルデバイスへのアプリケーション機能割り当て手法	情報処理学会研究報告 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2007-UBI-16) (2007)
高橋 悟史 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	電子メールとスケジュールの関連性を考慮した情報閲覧システムの設計と実装	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦	さまざまな音楽表現に適応可能電子楽器 UnitInstruments の提案	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
宮下 浩一 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	目的予測型カーナビゲーションシステムのためのマップマッチング手法	情報処理学会研究報告 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2007-UBI-16) (2007)
Terada Tsutomu; Miyamae Masakazu*; Fukuda Takahito*	An Event-driven Navigation System for Contents Reutilization	the IADIS Interfaces and Human Computer Interaction (IHCI) 2007 conference (2007)
冨林 豊 +; 竹川 佳成; 寺田 努; 塚本 昌彦	装着型センサを用いたウェアラブル DJ システムの開発	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
松井 香純 *; 岸野 泰恵 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	タンジブルインタフェース構築のためのアプリケーション機能自動割当手法	日本ソフトウェア科学会第 15 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2007) (2007)
金 會元 +; 田川 聖治 *; 塚本 昌彦	大規模な最適化問題に対する適応的 Freeze 法	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
山下 雅史 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	その場プログラミングのためのコンテキスト定義ツールの開発,	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
宮下 浩一 *; 寺田 努; 西尾 章治郎 *	目的予測型カーナビゲーションのためのマップマッチングアルゴリズム	第 19 回データ工学ワークショップ (DEWS2008) (2008)
Tanaka Kohei*; Kishino Yasue*; Miyamae Masakazu*; Terada Tsutomu; Nishio Shojiro*	An Information Layout Method for an Optical See-through HMD Considering the Background	11th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC '07) (2007)
Murao Kazuya*; Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu; Nishio Shojiro*	CLAD: a Sensor Management Device for Wearable Computing	7th International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing (IWSAWC 2007) (2007)
牧 成一 +; 藤本 実 +; 花岡 邦俊 +; 沖野 将司 +; 池田 朋大 +; 岡田 量太 +; 細見 心一 *; 中田 眞城子 *; 塚本 昌彦	神戸イルミネプロジェクト:LED を使ったブレイクダンスパフォーマンス	情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO 2007) (2007)
宮本 雅勝 +; 村松 邦彦 +; 寺田 努; 塚本 昌彦	パイメニュー方式の文字入力インタフェースに関する一考察	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
花岡 邦俊 +; 藤田 直生 +; 塚本 昌彦; 柳沢 豊 *	ユビキタス環境のための分類子学習エンジンの実装	平成 19 年度電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
Sanguantrakul Somnuk; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	User Customized Classification Selection for Broadcast Data	Semantic Issues in Multimedia Systems, IFIP TC-2 Working Conference (1999)
Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	Active GIS: A Geographic Information System Using Active Database Systems	Symposium on Asia GIS 2001 (2001)
Sawai Rie; Tsukamoto Masahiko*; Loh Yin-Huei; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Functional Properties of Information Filtering	The 27th International Conference on Very Large Data Bases (VLDB2001) (2001)
Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	A Portable Electric Bass Using Two PDAs	First International Workshop on Entertainment Computing (IWEC2002) (2002)
Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	An Active Database System for Receiving Broadcast Data	IASTED International Conference on Information Systems Databases (ISDB 2002) (2002)
Kashita Masakazu; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	A Collaborative Query Processing Method for a Database Broadcasting System	IASTED International Conference on Communications, Internet, Information Technology (CIIT 2002) (2002)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	A System for Presenting Background Scenes of Karaoke Using an Active Database System	ISCA 18th International Conference on Computers Their Applications (CATA 2003) (2003)
Kashita Masakazu; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	An Adaptive Query Processing Method according to System Environments in Database Broadcasting Systems	ISCA 18th International Conference on Computers Their Applications (CATA 2003) (2003)
Sawai Rie; Tsukamoto Masahiko*; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Composition of Filtering Functions	The 9th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2003) (2003)
Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	Dynamic Construction Mechanism of a Trigger Graph on Active Databases in Mobile Computing Environments	14th International Workshop on Database Expert Systems Applications (DEXA 2003) (2003)
Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Yoshihisa Tomoki; Kishino Yasue; Nishio Shojiro; Hayakawa Keisuke; Kashitani Atsushi	A Rule-based I/O Control Device for Ubiquitous Computing	15th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2003) (2003)
Sawai Rie; Tsukamoto Masahiko*; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Composition Order of Filtering Functions for Information Filtering	The 1st International Conference on Mobile Computing Ubiquitous Networking (ICMU 2004) (2004)
Sawai Rie; Tsukamoto Masahiko*; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Union Intersection of Filtering Functions for Information Filtering	The 10th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2004) (2004)
Miura Naoki; Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	Aware-Mail: an Event-driven Mail System for Wearable Computing Environments	4th International Workshop on Smart Appliances Wearable Computing (IWSAWC 2004) (2004)
Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	A Rule-based Wearable System for Supporting Motorbike Races	4th International Workshop on Smart Appliances Wearable Computing (IWSAWC 2004) (2004)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	Appliance Control System by the Cooperation between Visual Markers Ubiquitous Chips	4th International Workshop on Smart Appliances Wearable Computing (IWSAWC 2004) (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Hayakawa Keisuke; Yoshihisa Tomoki; Kishino Yasue; Nishio Shojiro; Kashitani Atsushi	Ubiquitous Chip: a Rule-based I/O Control Device for Ubiquitous Computing	2nd International Conference on Pervasive Computing (Pervasive 2004) (2004)
Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	Design Implementation of an Extensible Rue Processing System for Wearable Computing	The 1st Annual International Conference on Mobile Ubiquitous Systems (MobiQuitous 2004) (2004)
Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Hiraoka Keisuke; Fukuda Takahito; Nishio Shojiro	An Event-driven Wearable System for Supporting Motorbike Races	The 8th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC '04) (2004)
Kodera Takuya; Sawai Rie; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	An Information Filtering System that Optimizes the Processing Method Based on Mathematical Properties	IASTED International Conference on Communications, Internet, Information Technology (CIIT 2004) (2004)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	A Ubiquitous Computing Environment Composed by Cooperation between Visual Markers Event-Driven Compact Devices	The 1st International Workshop on Ubiquitous Data Management (UDM2005) (2005)
Matsunami Hidekazu; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	A Query Processing Mechanism for Top-k Query in P2P Networks	The International Special Workshop on Databases (SWOD2005) (2005)
Yoshihisa Tomoki; Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Sagara Ryohei; Sukenari Teruki; Taguchi Daigo; Nishio Shojiro	A Rule-Based RFID Tag System Using Ubiquitous Chips	The 3rd International Conference on Active Media Technology (AMT2005) (2005)
Pham Nga-Viet; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	An Information Retrieval System for Supporting Casual Conversation in Wearable Computing Environments	5th International Workshop on Smart Appliances Wearable Computing (IWSAWC 2005) (2005)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Yoshihisa Tomoki; Hayakawa Keisuke; Atsushi Kashitani; Nishio Shojiro	A Rule-Based Discovery Mechanism of Network Topology among Ubiquitous Chips	IEEE International Conference on Pervasive Services 2005 (ICPS'05) (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	A Query Processing Method for Hybrid Wireless-Broadcast Networks	The 8th International Workshop on Mobility in Databases Distributed Systems (MDDS2005) (2005)
Terada Tsutomu; Tsukamoto Masahiko*	Smart Object Systems by Event-driven Rules	The 1st International Workshop on Smart Object Systems (SOBS2005) (2005)
Miyamae Masakazu; Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Hiraoka Keisuke; Fukuda Takahito; Nishio Shojiro	A Wearable System for Supporting Motorbike Races -Suzuka 8 Hours World Endurance Championship Race in July	17th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2005) (2005)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Villar Nicolas; Gellersen Hans; Nishio Shojiro	Position Detection Mechanism using Camera Images for Pin & Play	17th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2005) (2005)
Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Kishino Yasue; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	An Event-driven Navigation Platform for Wearable Computing Environments	The 9th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC '05) (2005)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Yoshihisa Tomoki; Nishio Shojiro	A Flexible Network Topology Discovery Mechanism for Ubiquitous Chips	2nd Vietnamese-Japanese Students' Scientific Exchange Meeting (2005)
Sagara Ryohei; Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Yoshihisa Tomoki; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro	An Application Development Environment for Rule-based I/O Control Devices	The 2nd International Symposium on Ubiquitous Intelligence Smart Worlds (UISW2005) (2005)
Kitajima Shinya; Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	A Query Processing Mechanism Based on the Broadcast Queue for Broadcast Database Systems	The 1st International Symposium on Wireless Pervasive Computing 2006 (ISWPC2006) (2006)
Terada Tsutomu*; Miyamae Masakazu; Kishino Yasue; Tanaka Kohei; Nishio Shojiro	Nakagawa Takeshi; Yamaguchi Yoshihisa; Design of a Car Navigation System that Predicts User Destination	The 1st workshop on tools applications on mobile contents (TAMC) (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	On a Cooperation of Broadcast Scheduling Base Station Caching in the Hybrid Wireless Broadcast Environment	The 1st International Workshop on Managing Context Information Semantics in Mobile Environments (MCISME) (2006)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Ubiquitous Gadgets for Constructing Flexible Ubiquitous Services	The 1st International Workshop on Future Mobile Ubiquitous Information Technologies (FMUIT'06) (2006)
Kitajima Shinya; Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	A Query Processing Method Considering Query Frequency	The 1st International Workshop on Future Mobile Ubiquitous Information Technologies (FMUIT'06) (2006)
Terada Tsutomu*; Miyamae Masakazu; Kishino Yasue; Tanaka Kohei; Miyashita Koichi; Nishio Shojiro; Nakagawa Takeshi; Yamaguchi Yoshihisa	A Car Navigation System for Daily Driving	18th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2006) (2006)
Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	TEMPEST: A Text Input System for Musical Performers	The 5th International Conference on Entertainment Computing (ICEC2006) (2006)
Murao Kazuya; Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Design Implementation of a Sensor Management Device for Wearable Computing	The 10th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC '06) Student Colloquium (2006)
Tsukamoto Masahiko*; Terada Tsutomu*	Step Toward Establishing Safety Guidelines of Wearable Head-Mounted Displays (HMDs)	The 11th International Conference on Industrial Engineering Theory (2006)
Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Design Implementation of a Real-Time Fingering Detection System for Piano Performances	International Computer Music Conference (ICMC2006) (2006)
Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Villar Nicolas; Gellersen Hans; Nishio Shojiro	A Position Detection Mechanism for Location-aware Pin & Play	2006 International Workshop on Smart Home (IWSH'06) (2006)
Nakamiya Masaki; Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	A Route Planning Method Using Cost Map for Mobile Sensor Nodes	The 2nd International Symposium on Wireless Pervasive Computing 2007 (ISWPC2007) (2007)
Kitajima Shinya; Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	On Query Processing Considering Energy Consumption for Broadcast Database Systems	The 13th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2007) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Cai Jing; Terada Tsutomu*; Hara Takahiro; Nishio Shojiro	An Adaptive Control Method in the Hybrid Wireless Broadcast Environment	The 8th International Conference on Mobile Data Management (MDM'07) (2007)
Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Mobile Clavier: A New Music Keyboard for Flexible Key Transpose	The 2007 International Conference on New Instruments for Musical Expression (NIME2007) (2007)
Murao Kazuya; Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	CLAD: a Sensor Management Device for Wearable Computing	7th International Workshop on Smart Appliances Wearable Computing (IWSAWC 2007) (2007)
Matsui Kazumi; Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	An Automatic Matching Algorithm between Devices Application Functions for Tangible User Interfaces	The IADIS Interfaces Human Computer Interaction (IHCI) 2007 conference (2007)
Terada Tsutomu*; Miyamae Masakazu; Fukuda Takahito	An Event-driven Navigation System for Contents Reutilization	The IADIS Interfaces Human Computer Interaction (IHCI) 2007 conference (2007)
Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	A Text Input Interface using a Portable Clavier for Pianists	The 11th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC '07) (2007)
Tanaka Kohei; Kishino Yasue; Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	An Information Layout Method for an Optical See-through HMD Considering the Background	The 11th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC '07) (2007)
Miyashita Koichi; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	A Map Matching Algorithm for Car Navigation Systems that Predict User Destination	The 3rd International Symposium on Ubiquitous Application & Security Service (UASS-08) (2008)
Murao Kazuya; Terada Tsutomu*; Takegawa Yoshinari; Nishio Shojiro	A Context-Aware System that Changes Sensor Combinations Considering Energy Consumption	6th International Conference on Pervasive Computing (Pervasive 2008) (2008)
Takahashi Satoshi; Wong Jeffrey; Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Noma Haruo; Toriyama Tomoji; Kogure Kiyoshi; Nishio Shojiro	A ZigBee-based Sensor Node for Tracking People's Locations	The 2nd ACM International Workshop on Context-Awareness for Self-Managing Systems (CASEMANS 2008) (2008)
Nakamiya Masaki; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	A Route Planning Method for Multiple Mobile Sensor Nodes	5th International Conference on Networked Sensing Systems (INSS 2008) (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*	UnitKeyboard: An Easily Configurable Compact Keyboard	The 2008 International Conference on New Instruments for Musical Expression (NIME2008) (2008)
Tanaka Kohei; Kishino Yasue; Miyamae Masakazu; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	An Information Layout Method for an Optical See-through Head Mounted Display Focusing on the Viewability	7th International Symposium on Mixed Augmented Reality (ISMAR 2008) (2008)
Fujimoto Minoru; Fujita Naotaka; Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*	Musical B-boying: a Wearable Musical Instrument by Dancing	The 7th International Conference on Entertainment Computing (ICEC2008) (2008)
Terada Tsutomu*; Miyamae Masakazu; Kishino Yasue; Fukuda Takahito; Tsukamoto Masahiko*	A Wearable System for Supporting Audiences Motorbike Racing Teams	The 6th International Conference on Advances in Mobile Computing Multimedia (MoMM 2008) (2008)
Katayama Takuya; Nakamiya Masaki; Yamashita Masashi; Murao Kazuya; Tanaka Kohei; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	Development of a Navigation System with a Route Planning Algorithm Using Body-Worn Sensors	The 6th International Conference on Advances in Mobile Computing Multimedia (MoMM 2008) (2008)
Suzuki Yuhki; Tsukamoto Masahiko*; Terada Tsutomu*	Intra-frame Scan:a Method for Estimating Object Movements using an Interlace Camera Visual Markers	The 6th International Conference on Advances in Mobile Computing Multimedia (MoMM 2008) (2008)
Nakata Mami; Kodama Kenji; Fujita Naotaka; Takegawa Yoshinari; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Hosomi Shinichi; Nishio Shojiro	Design Implementation of a Ubiquitous Optical Device Controlled with a Projector	The 6th International Conference on Advances in Mobile Computing Multimedia (MoMM 2008) (2008)
Kodama Kenji; Fujita Naotaka; Yanagisawa Yutaka; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*	A Rule-based Acceleration Data Processing Engine for Small Sensor Node	The 3rd International Workshop on Middleware for Sensor Networks (MidSens'08) (2008)
Tanaka Satoshi; Fujita Naotaka; Yanagisawa Yutaka; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*	Reconfigurable Hardware Architecture for Saving Power Consumption on a Sensor Node	The Fourth International Conference on Intelligent Sensors (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Tanaka Kohei; Kishino Yasue; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro	A Destination Prediction Method Using Driving Contexts Trajectory for a Car Navigation Systems	The 24th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2009) (2009)
Tokoro Yohei; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*	A Pointing Method Using Two Accelerometers for Wearable Computing	The 24th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2009) (2009)
Miyamoto Masakatsu; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*	Design Implementation on a Pie Menu Interface for Analog Joysticks	The 24th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2009) (2009)
Matsui Kazumi; Terada Tsutomu*; Nishio Shojiro, User Preference Learning System for Tangible User Interfaces, Proc. of 2nd International Workshop on Intelligent Interfaces for Human-Computer Interaction (IIHCI-2009) (Mar. 2009, to appear).	User Preference Learning System for Tangible User Interfaces	2nd International Workshop on Intelligent Interfaces for Human-Computer Interaction (IIHCI-2009) (2009)
寺田 努/Terada Tsutomu*; **村瀬 亨**/Murase Toru; **塚本 昌彦**/Tsukamoto Masahiko*; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	Active GIS: **アクティブモーバイルデータベースを用いた地理情報システム**	**電子情報通信学会第** 11 **回データ工学ワークショップ** (DEWS2000) (2000)
澤井 里枝/Sawai Rie; **寺田 努**/Terada Tsutomu*; **塚本 昌彦**/Tsukamoto Masahiko*; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	**フィルタリング** SQL: **フィルタリングのためのユーザ要求記述言語**	**電子情報通信学会第** 11 **回データ工学ワークショップ** (DEWS2000) (2000)
澤井 里枝/Sawai Rie; Yin-Huei Loh; **寺田 努**/Terada Tsutomu*; **塚本 昌彦**/Tsukamoto Masahiko*; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	**フィルタリングの関数的性質とその関係について**	**電子情報通信学会第** 12 **回データ工学ワークショップ** (DEWS2001) (2001)
寺田 努/Terada Tsutomu*; **塚本 昌彦**/Tsukamoto Masahiko*; **西尾 章治郎**/Nishio Shojiro	2 **つの** PDA **を用いた携帯型エレキベースのためのインタフェース**	**日本ソフトウェア科学会第** 9 **回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ** (WISS2001) (2001)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; Yin-Huei Loh; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング関数におけるセレクションとランキングの性質について	情報処理学会データベースと Web 情報システムに関するシンポジウム (DBWeb2001) (2001)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 坂根 裕/Sakane Yutaka; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのための入出力制御デバイスの動作記述方式	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2002 (2002)
塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi	ルールに基づく入出力制御によるユビキタスコンピューティング	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2002 (2002)
早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 坂根 裕/Sakane Yutaka; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのための入出力制御デバイスの設計と実装	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2002 (2002)
早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 坂根 裕/Sakane Yutaka; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのための入出力制御デバイス	日本ソフトウェア科学会第 10 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2002) (2002)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング関数の和積とその性質	電子情報通信学会第 14 回データ工学ワークショップ (DEWS2003) (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブル生活を豊かにするルールベース環境音楽システム	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2003) (2003)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブル環境のためのルールベース BGM プレーヤについて	日本ソフトウェア科学会第 11 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2003) (2003)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング SQL におけるフィルタリングの合成と和積について	電子情報通信学会第 15 回データ工学ワークショップ (DEWS2004) (2004)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのための状況依存アクセス制御機構について	電子情報通信学会第 15 回データ工学ワークショップ (DEWS2004) (2004)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ビジュアルマーカとイベント駆動型小型デバイスによるユビキタス環境の構築について	電子情報通信学会第 15 回データ工学ワークショップ (DEWS2004) (2004)
三浦 直樹/Miura Naoki; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティング環境におけるメールを用いた P2P 型情報共有システム	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2004) (2004)
小寺 拓也/Kodera Takuya; 澤井 里枝/Sawai Rie; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	情報フィルタリングシステムにおける待ちデータ数を考慮した処理方法変換方式	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2004) (2004)
Pham Nga-Viet; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブル計算環境における会話連動型ウェブ検索システム	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2004 (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	音域分割機能をもつ小型鍵盤楽器モバイルクラヴィーア III の設計と実装	日本ソフトウェア科学会第 12 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2004) (2004)
松波 秀和/Matsunami Hidekazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	P2P 型コンテンツ検索システムにおける効率的な Top-k 検索処理手法	電子情報通信学会第 16 回データ工学ワークショップ (DEWS2005) (2005)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	光学式シースルー型頭部装着ディスプレイのための背景を考慮したオブジェクト配置手法	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2005) (2005)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	追加黒鍵をもつ小型鍵盤楽器モバイルクラヴィーア II の実装と評価	エンターテインメントコンピューティング 2005 (2005)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 平岡 圭介/Hiraoka Keisuke; 福田 登仁/Fukuda Takahito; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	バイクレースにおける観客支援のためのイベント駆動型ウェアラブルシステム	エンターテインメントコンピューティング 2005 (2005)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	広角カメラを用いた光学式シースルー型 HMD における情報提示手法	日本ソフトウェア科学会第 13 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2005) (2005)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 平岡 圭介/Hiraoka Keisuke; 福田 登仁/Fukuda Takahito; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	バイクレース支援のためのイベント駆動型ウェアラブルシステムの実運用	日本ソフトウェア科学会第 13 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2005) (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	鍵盤奏者のための実時間運指取得システムの設計と実装	日本ソフトウェア科学会第 13 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2005) (2005)
松波 秀和/Matsunami Hidekazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	P2P 型コンテンツ検索システムにおけるコンテンツ分布を考慮した Top-k 検索処理手法	電子情報通信学会第 17 回データ工学ワークショップ (DEWS2006) (2006)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおけるモバイル端末の電力消費を考慮した問合せ処理について	電子情報通信学会第 17 回データ工学ワークショップ (DEWS2006) (2006)
高橋 悟史/Takahashi Satoshi; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	電子メールとスケジュールの関連性を考慮した情報管理システム	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2006) (2006)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのためのセンサ管理デバイスの設計と実装	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2006) (2006)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	UnitKeyboard: さまざまな演奏スタイルに適応可能な電子鍵盤楽器	日本ソフトウェア科学会第 14 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2006) (2006)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルシステムのための装着型センサの故障を考慮したセンシングデータ補完手法	電子情報通信学会第 18 回データ工学ワークショップ (DEWS2007) (2007)
中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	移動型センサネットワークにおける複数ノードのための経路探索手法	電子情報通信学会第 18 回データ工学ワークショップ (DEWS2007) (2007)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 山口 喜久/Yamaguchi Yoshihisa; 中川 隆志/Nakagawa Takeshi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムのための運転状況を考慮した目的地予測手法	電子情報通信学会第 18 回データ工学ワークショップ (DEWS2007) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
高橋 悟史/Takahashi Satoshi; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	電子メールとスケジュールの関連性を考慮した情報閲覧システム	電子情報通信学会第 18 回データ工学ワークショップ (DEWS2007) (2007)
松井 香純/Matsui Kazumi; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	タンジブルインタフェース構築のためのアプリケーション機能自動割当手法	日本ソフトウェア科学会第 15 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2007) (2007)
中田 眞深/Nakata Mami; 児玉 賢治/Kodama Kenji; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 細見 心一/Hosomi Shinichi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	プロジェクタによる一斉制御が可能なユビキタス光デバイスの設計と実装	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)
片山 拓也/Katayama Takuya; 中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	装着型センサを用いた経路推薦機構をもつナビゲーションシステムの開発	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)
武田 淳佑/Takeda Junsuke; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 細見 心一/Hosomi Shinichi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	音声を入出力とするユビキタスコンピューティング向けマイコンモジュールの設計と実装	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)
久保 建太/Kubo Kenta; 細見 心一/Hosomi Shinichi; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	振動の入出力を行う汎用的な小型デバイスの設計と実装	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
児玉 賢治/Kodama Kenji; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	小型センサノードのための環境適応型ルール処理エンジン	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのためのユーザ状況を考慮した知覚影響度に基づく情報提示手法	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 山下 雅史/Yamashita Masashi	その場プログラミング環境実現のための状況定義ツールおよび状況処理エンジンの開発	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)
池田 卓朗/Ikeda Takuro; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka	WEB カメラを用いた物体検索システムのための対象記述言語	情報処理学会シンポジウムシリーズ マルチメディア，分散，協調とモバイルシンポジウム (DICOMO2008) (2008)
冨林 豊/Tomibayashi Yutaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	装着型無線加速度センサを用いたウェアラブル DJ システム	日本ソフトウェア科学会第 16 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2008) (2008)
澤 光映/Sawa Mitsuteru; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	演奏ルールを用いたウッドベースのための実時間運指取得システムの開発	日本ソフトウェア科学会第 16 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2008) (2008)
所 洋平/Tokoro Yohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	2 つの加速度センサを用いたポインティング手法	日本ソフトウェア科学会第 16 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2008) (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
宮本 雅勝/Miyamoto Masakatsu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	アナログジョイスティックのためのパイメニュー型インタフェース	日本ソフトウェア科学会第 16 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2008) (2008)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	Flash と装着型センサを連携させた体感型ゲームの作成支援フレームワーク	日本ソフトウェア科学会第 16 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2008) (2008)
寺田 努/Terada Tsutomu*; サグアントラクーン ソムヌック/Sanguantrakul Somnuk; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro; 三浦 康史/Miura Yasushi; 松浦 聰/Matsuura Satoshi; 今中 武/Imanaka Takeshi	放送型データ受信のためのアクティブデータベースについて	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 98-DBS-116(1)) (1998)
Sanguantrakul Somnuk; Terada Tsutomu*; Tsukamoto Masahiko*; Nishio Shojiro; Miura Kouji; Matsuura Satoshi; Imanaka Takeshi	User Customized Classification Selection for Broadcast Data（木構造を用いる放送型データのフィルタリング・分類手法）	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 99-DBS-117) (1999)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 莫 君/Mo Jun; 村瀬 亨/Murase Toru; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	移動体計算環境におけるアクティブデータベースの ECA ルール実行監視機構の設計と実装	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 99-DBS-119) (1999)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	Active Karaoke: アクティブデータベースを用いたカラオケの背景作成システム	情報処理学会研究会 (音楽情報科学研究会 2000-MUS-34) (2000)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	移動体計算環境におけるアクティブデータベースの動的トリガグラフ構築手法	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2000-DBS-122) (2000)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	G-XML をサポートするアクティブデータベースシステム	情報処理学会研究会 (モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会 2000-MBL-14) (2000)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	カラオケの背景を動的に作成するアクティブデータベースシステム	第 61 回情報処理学会全国大会 (2000)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	移動体計算環境におけるアクティブデータベースの動的トリガグラフ構築機構の実現	情報処理学会研究会 (モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会 2001-MBL-17) (2001)
加下 雅一/Kashita Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	データベース放送システムにおける移動型クライアントのための問合せ処理方式	情報処理学会研究会 (モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会 2001-MBL-17) (2001)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	移動体計算環境におけるアクティブデータベースのシミュレーション環境について	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2001-DBS-125(1)) (2001)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; Yin-Huei Loh; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング関数の合成とその性質について	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2001-DBS-125(2)) (2001)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	モバイル環境におけるアクティブデータベースを用いた地理情報システムについて	地理情報システム学会 空間 IT 分科会 第 1 回空間 IT ワークショップ (2001)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	DoublePad/Bass：2 つの PDA を用いた携帯楽器	情報処理学会研究会 (音楽情報科学研究会 2001-MUS-41) (2001)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 中村 聡史/Nakamura Satoshi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのための拡張可能なルール処理システム	情報処理学会研究会 (情報家電コンピューティング研究グループ 2002-IAC-3) (2002)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング関数の合成順序について	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2002-DBS-128) (2002)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
柳瀬 康宏/Yanase Yasuhiro; 森田 和延/Morita Kazunobu; 青木 功介/Aoki Kosuke; 釣 裕美/Tsuri Yumi; 高木 越子/Takagi Etsuko; 山本 光穂/Yamamoto Mitsuho; 堀 雅和/Hori Masakazu; 黒田 卓/Kuroda Suguru; 山西 潤一/Yamanishi Junichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ウェアラブルコンピュータを使用した野外学習支援システムの開発	平成 14 年度電気関係学会北陸支部連合大会予稿集 (2002)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 坂根 裕/Sakane Yutaka; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのための入出力制御デバイスの動作記述言語	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)
塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi	ユビキタスコンピューティングを実現するためのルールに基づく入出力制御デバイス	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)
早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのための入出力制御デバイスのハードウェアアーキテクチャ	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 坂根 裕/Sakane Yutaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのための入出力制御デバイスのソフトウェアアーキテクチャ	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 坂根 裕/Sakane Yutaka; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタスコンピューティングのための入出力制御デバイスの PC 統合環境	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)
塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 堀 雅和/Hori Masakazu	ウェアラブルコンピューティングのためのシステム基盤	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 中村 聡史/Nakamura Satoshi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 橋本 隆之/Hashimoto Takayuki; 青木 功介/Aoki Kosuke; 堀 雅和/Hori Masakazu; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのためのルール処理システムの設計と実装	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)
中村 聡史/Nakamura Satoshi; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柳瀬 康宏/Yanase Yasuhiro; 釣 裕美/Tsuri Yumi; 堀 雅和/Hori Masakazu; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのためのルール処理システムを用いたサービス	第 1 回情報科学技術フォーラム (FIT2002) (2002)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング関数の合成と実システムへの適用について	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2002-DBS-129) (2003)
加下 雅一/Kashita Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおける適応的問合せ処理方式	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2002-DBS-129) (2003)
中尾 太郎/Nakao Taro, 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 庄司 武/Shoji Takeshi; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブル型ルールベースシステムを用いた農作業支援システム	第 65 回情報処理学会全国大会講演 (2003)
三浦 直樹/Miura Naoki; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	Aware-Mail: ウェアラブルコンピューティング環境のためのイベント駆動型メールシステム	第 65 回情報処理学会全国大会講演 (2003)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	アクティブデータベースを用いた放送型データ処理システムについて	情報処理学会研究会 (放送コンピューティング研究グループ 2003-BCCgr-5) (2003)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	セレクション関数とランキング関数の和積について	情報処理学会研究会 (放送コンピューティング研究グループ 2003-BCCgr-5) (2003)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	情報フィルタリングのためのユーザ要求記述言語 FilteringSQL について	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2003-DBS-131(1)) (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
小寺 拓也/Kodera Takuya; 澤井 里枝/Sawai Rie; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	数学的性質を利用した処理方法最適化機構をもつ情報フィルタリングシステム	情報処理学会研究会 (データベースシステム研究会 2003-DBS-131(1)) (2003)
早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント駆動型のユビキタスシステムへのアプローチ	第 2 回情報科学技術フォーラム (FIT2003) (2003)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティング環境におけるイベント駆動型サービスの開発支援環境	第 2 回情報科学技術フォーラム (FIT2003) (2003)
澤井 里枝/Sawai Rie; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	フィルタリング SQL におけるランキングについて	情報処理学会研究会 (放送コンピューティング研究グループ 2003-BCCgr-5) (2004)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	鍵盤を用いた PC 用入力インタフェースの設計と実装	情報処理学会研究会 (音楽情報科学研究会 2004-MUS-55) (2004)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 平岡 圭介/Hiraoka Keisuke; 福田 登仁/Fukuda Takahito; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	バイクレース支援のためのイベント駆動型ウェアラブルシステム	情報処理学会研究会 (モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会 2004-MBL-29) (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 早川 敬介/Hayakawa Keisuke; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント駆動型入出力制御デバイスのためのネットワークトポロジ発見手法	情報処理学会研究会 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2004-UBI-5) (2004)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	追加黒鍵をもつ小型鍵盤楽器モバイルクラヴィーア II の設計と実装	情報処理学会研究会 (音楽情報科学研究会 2004-MUS-56) (2004)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 平岡 圭介/Hiraoka Keisuke; 福田 登仁/Fukuda Takahito; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピュータを用いた万博記念公園ナビゲーションシステムの設計と実装について	情報処理学会研究会 (モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会 2004-MBL-30) (2004)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	歌唱機能をもつ黒鍵追加型小型鍵盤楽器モバイルクラヴィーア IV の設計と実装	情報処理学会研究会 (音楽情報科学研究会 2004-MUS-57) (2004)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブル環境のためのイベント駆動型ナビゲーションプラットフォームについて	情報処理学会研究会 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2004-UBI-6) (2004)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおけるモバイルクライアントのための問合せ処理方式	情報処理学会研究会 (放送コンピューティング研究グループ 2005-BCCgr-10) (2005)
蔡 菁/Cai Jing; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	A Hybrid Approach of Broadcast Data Delivery On DemWireless Communication	情報処理学会研究会 (放送コンピューティング研究グループ 2005-BCCgr-10) (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	光学式シースルー型 HMD のための背景を考慮したオブジェクト配置手法	第 1 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2005)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのための拡張可能なイベント駆動型プラットフォーム	第 1 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2005)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 大江 瑞子/Oe Mizuko, 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	小型鍵盤楽器を用いた音楽活動支援システムについて	第 1 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2005)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; Villar Nicolas; Gellersen Hans-Werner	壁面を利用したピン型入出力デバイスのためのカメラを用いた位置検出手法	情報処理学会研究会 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2005-UBI-7) (2005)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 祐成 光樹/Sukenari Mitsuki; 田口 大悟/Taguchi Daigo	ユビキタス環境構築のためのイベント駆動型小型デバイス AhroD	電子情報通信学会 2005 年総合大会 (2005)
祐成 光樹/Sukenari Mitsuki; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 田口 大悟/Taguchi Daigo; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント駆動型小型デバイス AhroD のための Bluetooth 無線通信ユニットの開発	電子情報通信学会 2005 年総合大会 (2005)
義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 祐成 光樹/Sukenari Mitsuki; 田口 大悟/Taguchi Daigo; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント駆動型小型デバイス AhroD によるストリームデータ処理手法	電子情報通信学会 2005 年総合大会 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 祐成 光樹/Sukenari Mitsuki; 田口 大悟/Taguchi Daigo; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro; 柏谷 篤/Kashitani Atsushi	イベント駆動型小型デバイス AhroD のための通信エラーを考慮したトポロジ発見手法	電子情報通信学会 2005 年総合大会 (2005)
相良 亮平/Sagara Ryohei; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 祐成 光樹/Sukenari Mitsuki; 田口 大悟/Taguchi Daigo; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント駆動型小型デバイス AhroD のためのアプリケーション開発環境	電子情報通信学会 2005 年総合大会 (2005)
Erdmann Maike; Miyamae Masakazu; Kishino Yasue; Terada Tsutomu; Nishio Shojiro	Design Implementation of a Rule-based Navigation Framework for Wearable Computing Environments	第 2 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2005)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	小型鍵盤を用いた文字入力インタフェースの設計と実装	第 2 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2005)
相良 亮平/Sagara Ryohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント駆動型入出力制御デバイスのためのアプリケーション開発環境	情報処理学会研究会 (2005-DPS-124) (2005)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	鍵盤奏者のための小型鍵盤楽器を用いた文字入力インタフェースの設計と実装	情報処理学会研究会 (2005-HI-116) (2005)
Pham Nga-Viet; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティング環境における会話連動型ウェブ検索システム	第 3 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
蔡 菁/Cai Jing; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送・通信融合環境における放送スケジューリングと基地局キャッシングの連携手法	情報処理学会研究会 (2006-BCCgr-13) (2006)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおける問合せ発生頻度に基づいた問合せ処理方式	情報処理学会研究会 (2006-BCCgr-13) (2006)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	鍵盤奏者のための小型鍵盤楽器を用いた文字入力インタフェースの評価	情報処理学会研究会 (2006-MUS-64) (2006)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのためのセンサ管理デバイスの設計と実装	第 4 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2006)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 中川 隆志/Nakagawa Takeshi; 山口 喜久/Yamaguchi Yoshihisa; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムの実現	電子情報通信学会 2006 年総合大会 (2006)
宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 中川 隆志/Nakagawa Takeshi; 山口 喜久/Yamaguchi Yoshihisa; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムにおける目的地推定手法	電子情報通信学会 2006 年総合大会 (2006)
宮下 浩一/Miyashita Koichi; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムにおける情報提示手法	電子情報通信学会 2006 年総合大会 (2006)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムにおける情報配置手法	電子情報通信学会 2006 年総合大会 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	コストマップを用いた移動型センサノードの経路探索手法	電子情報通信学会研究会 (センサネットワーク時限研究専門委員会) (2006)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおけるモバイル端末の電力消費に基づく問合せ処理方式	情報処理学会研究会 (放送コンピューティング研究グループ 2006-BCCgr-14) (2006)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	鍵盤奏者のための実時間運指取得システムにおける演奏ルールの考察	情報処理学会研究会 (2006-MUS-66) (2006)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; Villar Nicolas; Gellersen Hans-Werner; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	壁面を利用したピン型入出力デバイスのための誤差の累積を考慮した位置検出手法	情報処理学会研究会 (2006-HI-120) (2006)
蔡 菁/Cai Jing; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 原 隆浩/Hara Takahiro; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送・通信融合環境における放送スケジューリングと基地局キャッシングの適応的制御手法	情報処理学会研究会 (2006-BCCgr-15) (2006)
岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 中川 隆志/Nakagawa Takeshi; 山口 喜久/Yamaguchi Yoshihisa; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムにおける情報提示のための目的地推定手法	情報処理学会研究会 (2007-UBI-13) (2007)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルセンサの故障を考慮したコンテキストアウェアシステムの構築	情報処理学会インタラクション 2007 (2007)
松井 香純/Matsui Kazumi; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	タンジブルインタフェース構築のためのデバイスとアプリケーション機能の関連付け手法	情報処理学会インタラクション 2007 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 福田 登仁/Fukuda Takahito	コンテンツ再利用可能なイベント駆動型ナビゲーションシステムの開発と実運用	情報処理学会研究会 (2007-EC-7) (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu	その場プログラミングの実現に向けて	情報処理学会研究会 (2007-UBI-14) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	装着型センサの電源制御機構をもつ低消費電力なコンテキストアウェアシステムの設計と実装	映像情報メディア学会情報センシング・メディア工学合同研究会 (2007)
山抱 加奈/Yamadaki Kana; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	技術伝承システムのためのコンテキストアウェアネスを用いたコンテンツ自動生成手法	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2007 (2007)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	日常生活を音楽的に豊かにするモバイル楽器の開発	エンタテインメントコンピューティング 2007 (2007)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングのための状況依存情報提示機構の実現に向けて	第 5 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2007)
山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティングシステム構築のためのコンテキスト定義ツールの開発	第 5 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2007)
片山 拓也/Katayama Takuya; 中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント空間におけるウェアラブルコンピューティングを活用した移動経路制御アルゴリズムの設計と実装	第 5 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2007)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	センサの組合せ制御による低消費電力なコンテキストアウェアシステムの開発	第 5 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究会 (2007)
山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	状況依存システム構築のためのコンテキスト定義ツールの開発	情報処理学会研究会 (2007-MBL-43), Vol. 2007 (2007)
宮下 浩一/Miyashita Koichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムのためのマップマッチング手法	情報処理学会研究会 (2007-UBI-16), Vol. 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	センサの組合せ制御機構をもつ低消費電力なコンテキストアウェアシステムの開発	情報処理学会研究会 (2007-UBI-16), Vol. 2007 (2007)
高橋 悟史/Takahashi Satoshi; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 野間 春生/Noma Haruo; 鳥山 朋二/Toriyama Tomoji; 小暮 潔/Kogure Kiyoshi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	複数人物の移動軌跡観測を目的とした ZigBee センサノードの開発	情報処理学会研究会 (2007-UBI-16), Vol. 2007 (2007)
松井 香純/Matsui Kazumi; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	タンジブルデバイスへのアプリケーション機能割り当て手法	情報処理学会研究会 (2007-UBI-16), Vol. 2007 (2007)
児玉 賢治/Kodama Kenji; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	センサノードのための加速度データに基づくルール処理エンジン	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
藤本 実/Fujimoto Minoru; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	加速度センサを用いたダンスジェスチャーによるウェアラブル楽器システム	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
南 靖彦/Minami Yasuhiko; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 川谷 充郎/Kawatani Mitsuo	MEMS 加速度センサを使用した無線橋梁損傷推定システムの開発	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
木下 浩平/Kinoshita Kohei; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	MT システムを用いた 3 状態識別可能な小型デバイスの開発	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
植田 貴至/Ueda Takashi; 木下 浩平/Kinoshita Kohei; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	静電容量型と圧電型の加速度センサを組み合わせた慣性航法システムの構築に関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
中田 眞深/Nakata Mami; 児玉 賢治/Kodama Kenji; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 細見 心一/Hosomi Shinichi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタス光チップ：光通信による大量 LED の一斉制御のための小型デバイス	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
武田 淳佑/Takeda Junsuke; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 細見 心一/Hosomi Shinichi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタス音チップ：音の認識と出力を行う小型デバイス	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
久保 建太/Kubo Kenta; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 細見 心一/Hosomi Shinichi; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ユビキタス振動チップ：振動の入出力を行う小型デバイス	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
花岡 邦俊/Hanaoka Kunitoshi; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka	ユビキタスコンピューティング環境のための小型学習エンジンの研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
澤 光映/Sawa Mitsuteru; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ウッドベースのための実時間運指取得システムの構築	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
牧 成一/Maki Seiichi; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ダンスパフォーマンスのための映像効果制御システムの設計と実装	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
冨林 豊/Tomibayashi Yutaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	装着型センサを用いたウェアラブル DJ システムの開発	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	さまざまな音楽表現に適応可能な電子楽器 UnitInstruments の提案	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
沖野 将司/Okino Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	触覚情報による視覚情報支援機構を有するウェアラブルデスクトップインタフェースに関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
池田 卓朗/Ikeda Takuro; 山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka	実世界検索システムに関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
國本 佳嗣/Kunimoto Yoshitsugu; 小道 学/Komichi Manabu; 佐野 渉二/Sano Shoji; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*	カメラを搭載した小型ラジコンヘリコプタの自律飛行制御システム	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
鈴木 雄貴/Suzuki Yuki; 國本 佳嗣/Kunimoto Yoshitsugu; 佐野 渉二/Sano Shoji; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	インターレースカメラを利用した 3 次元空間を高速移動する物体の移動量推定手法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
岡田 直之/Okada Naoyuki; 佐野 渉二/Sano Shoji; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	小型ラジコンヘリコプタを用いた拡張デスクトップシステム	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
佐野 渉二/Sano Shoji; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	相対距離を用いた移動端末の追跡手法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
片山 拓也/Katayama Takuya; 中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント空間における装着型センサを活用した経路制御機構をもつナビゲーションシステムの開発	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
宮下 浩一/Miyashita Koichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測機能をもつカーナビゲーションシステムに関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	その場プログラミングのためのコンテキスト定義ツールの開発	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
高橋 悟史/Takahashi Satoshi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	電子メールとスケジュールの関連性を考慮した情報閲覧システムの設計と実装	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
相良 亮平/Sagara Ryohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント駆動型ユビキタスデバイスのためのアプリケーション開発環境	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
平本 優司/Hiramoto Yuji; 山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka	Ruby on Rails を用いた非接触 IC カードシステムに関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
所 洋平/Tokoro Yohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ウェアラブル環境に適した 2 個の加速度センサを用いたポインティング手法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
村松 邦彦/Muramatsu Kunihiko; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	歯科医療におけるコミュニケーション支援のための入力インタフェースに関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
五味 雄一/Gomi Yuichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	医療支援と患者の QOL 向上のためのウェアラブル機器の利用に関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
宮本 雅勝/Miyamoto Masakatsu; 村松 邦彦/Muramatsu Kunihiko; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	パイメニュー方式の文字入力インタフェースに関する一考察	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	ジョギング時における足ステップ入力方式	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	コストマップを用いた複数移動型センサノードのための経路探索手法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピュータのための状況依存情報提示機構	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
松井 香純/Matsui Kazumi; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	タンジブルデバイスとアプリケーション機能の自動関連付け手法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	高精度・高信頼なウェアラブルセンサシステムに関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブルコンピューティング研究のための研究について	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 原 隆浩/Hara Takahiro; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	アトラクタ選択を用いたフィルタリング適用順序の適応化手法について	情報処理学会研究会 (2008-DBS-144) (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	カーナビゲーションシステムのための走行履歴と運転状況を考慮した目的地予測手法	第 19 回データ工学ワークショップ (2008)
宮下 浩一/Miyashita Koichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションのためのマップマッチングアルゴリズム	第 19 回データ工学ワークショップ (2008)
沖野 将司/Okino Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	ユーザの状況を考慮した触覚情報によるウェアラブル入出力支援システム	情報処理学会研究会 (2008-UBI-17) (2008)
中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	複数領域を巡回する移動型センサノードのための経路探索手法	情報処理学会研究会 (2008-UBI-17) (2008)
宮下 浩一/Miyashita Koichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	歩行・停止情報を用いたユーザの移動経路推定に関する一考察	情報処理学会研究会 (2008-UBI-17) (2008)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	情報爆発社会におけるユーザ状況を考慮した情報提示装置選択機構	第 70 回情報処理学会全国大会 (2008)
山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	情報爆発社会における状況依存システムのためのコンテキスト定義ツールの開発	第 70 回情報処理学会全国大会 (2008)
片山 拓也/Katayama Takuya; 中宮 正樹/Nakamiya Masaki; 山下 雅史/Yamashita Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント空間における経路制御アルゴリズムを備えたナビゲーションシステムの開発	第 70 回情報処理学会全国大会 (2008)
沖野 将司/Okino Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	2 次元動作型触覚提示装置における振動パターンの認識分解能の分析	第 70 回情報処理学会全国大会 (2008)
沖野 将司/Okino Masashi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	情報爆発社会のための装着型ディスプレイの注視状況に基づく情報提示手法	第 70 回情報処理学会全国大会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
平本 優司/Hiramoto Yuji; 山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka	Ruby on Rails を用いた非接触 IC カードシステム構築フレームワークの提案	情報処理学会研究会 (2008-GN-67) (2008)
村松 邦彦/Muramatsu Kunihiko; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	歯科医療におけるコミュニケーション支援のための状況依存入力インタフェースの設計と実装	情報処理学会研究会 (2008-GN-67) (2008)
澤 光映/Sawa Mitsuteru; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	演奏ルールを用いたウッドベースのための実時間運指取得システム	情報処理学会研究会 (2008-MUS-75) (2008)
宮本 雅勝/Miyamoto Masakatsu; 村松 邦彦/Muramatsu Kunihiko; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	アナログジョイスティックに適したパイメニュー型インタフェースの設計と実装	情報処理学会研究会 (2008-HCI-128) (2008)
寺田 努/Terada Tsutomu*	Visual Dependability: エンタテインメントシステムの信頼性とは	情報処理学会研究会 (2008-EC-10) (2008)
冨林 豊/Tomibayashi Yutaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	装着型センサを用いたウェアラブル DJ システムの開発と実運用	情報処理学会研究会 (2008-MUS-76) (2008)
五味 雄一/Gomi Yuichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ボタンの押下時間を利用した並列入力可能な文字入力方式	情報処理学会研究会 (2008-HCI-129) (2008)
加藤 真理子/Kato Mariko; 才脇 直樹/Saiwaki Naoki; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 秋田 純一/Akita Junichi; 戸田 真志/Toda Masashi	タッチコミュニケーションを用いたウェアラブルインタフェースの構築	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2008 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
北島 信哉/Kitajima Shinya; 原 隆浩/Hara Takahiro; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	放送型データベースシステムにおけるクライアントの消費電力に基づく問合せ処理	電子情報通信学会研究会 (データ工学研究会 DE2008-34) (2008)
佐野 渉二/Sano Shoji; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	移動履歴を利用した距離情報に基づく移動物体の追跡手法	情報処理学会研究会 (2008-MBL-46) (2008)
田中 聡/Tanaka Satoshi; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	再構成可能なハードウェアによる省電力機構をもつ小型センサノードの実現	電子情報通信学会研究会 (ユビキタスセンサネットワーク研究会 USN2008-58) (2008)
五味 雄一/Gomi Yuichi; 森田 圭紀/Morita Yoshinori; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 東 健/Azuma Takeshi; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	内視鏡手術における HMD 利用に関する一考察	情報処理学会研究会 (2008-HCI-130) (2008)
松井 香純/Matsui Kazumi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	タンジブルユーザインタフェース構築のためのユーザプロファイル学習手法	情報処理学会研究会 (2008-HCI-130) (2008)
鈴木 雄貴/Suzuki Yuki; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	マーカ画像の歪みを利用した移動距離推定方式	情報処理学会研究会 (2008-HCI-130) (2008)
南 靖彦/Minami Yasuhiko; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	分散型共起ベクトルによるセンサ情報の可視化システムの提案	情報処理学会研究会 (2008-MBL) (2008)
植田 貴至/Ueda Takashi; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	圧電型と静電型加速度センサを組合わせた位置推定手法の実装と評価	情報処理学会研究会 (2008-MBL) (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
中島 悠貴/Nakajima Yuki; 村尾 和哉/Murao Kazuya; 山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	可変サンプリングとデータ補完を用いた低消費電力な行動認識システムに関する研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
村尾 和哉/Murao Kazuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	低消費電力な行動認識システムの構築に向けて	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
藤堂 智史/Toudou Tomohisa; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 野間 春生/Noma Haruo	複数人物の移動軌跡取得のための低消費電力な無線センサネットワークシステムの構築	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
池田 卓朗/Ikeda Takuro; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka	対象記述言語を用いた実世界探索システムの構築	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
木下 浩平/Kinoshita Kohei; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	LED マトリックスの分散制御プラットフォームの開発	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
南 靖彦/Minami Yasuhiko; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	共起ベクトルによる分散型センサデータ可視化システムの提案	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
小林 泰貴/Kobayashi Yasuki; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ユビキタスにおいチップ：においを入出力する小型デバイス	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
神谷 幸洋/Kamiya Hiroyuki; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ユビキタス味覚チップ：味の認識と制御を行う小型デバイス	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
久保 建太/Kubo Kenta; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ユビキタス振動チップ: 振動を用いたアプリケーション構築のための小型振動デバイス	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
中田 眞深/Nakata Mami; 児玉 賢治/Kodama Kenji; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ユビキタス光チップ：プロジェクタによる LED の一斉制御が可能な小型デバイス	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
佐野 渉二/Sano Shoji; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ユビキタスコンピューティングのための可変型ルール処理エンジン	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
児玉 賢治/Kodama Kenji; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka	小型無線センサノードのためのマルチセンサデータに基づくルール処理エンジン	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
田中 聡/Tanaka Satoshi; 柳沢 豊/Yanagisawa Yutaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	再構成可能なハードウェアによる省電力機構をもつセンサノードの実現	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
川那部 聖史/Kawanabe Satoshi; 佐野 渉二/Sano Shoji; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	2 つのポインティングデバイスを用いた実世界オブジェクトの操作インタフェース	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
栗田 雄介/Kurita Yusuke; 所 洋平/Tokoro Yohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	画像認識を基盤としたアプリケーション制御フレームワークの研究	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
鈴木 雄貴/Suzuki Yuki; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	インタレースカメラによるマーカ移動とフレーム内のマーカ歪みを利用したハイブリッド型移動距離推定方式	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
澤 光映/Sawa Mitsuteru; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	演奏ルールを用いたウッドベースのための実時間運指取得システムの構築	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
牧 成一/Maki Seiichi; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ダンスパフォーマンスのための映像効果制御システムの構築	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	運指認識技術を用いたピアノ学習支援システムの提案	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
矢高 真一/Yataka Shinichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 田中 宏平/Tanaka Kohei; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	ウェアラブルコンピューティング環境におけるユーザ状況を考慮した音声情報提示システム	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	目的予測型カーナビゲーションシステムにおける目的地予測手法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
片山 拓也/Katayama Takuya; 村尾 和哉/Murao Kazuya; 田中 宏平/Tanaka Kohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	イベント空間におけるユーザ情報を活用した経路推薦機構をもつナビゲーションシステムの開発	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
寺田 努/Terada Tsutomu*	Apparent Dependability: エンタテインメントシステムのための新たな評価軸の提案	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
丸山 裕太郎/Maruyama Yutaro; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	UnitGuitar: さまざまな演奏スタイルに適応可能な電子ギター	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
岡田 智成/Okada Tomonari; 山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ウェアラブル MC システムの設計と実装	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
池田 惇/Ikeda Jun; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	映像と連動したインタラクティブパォーマンスにおける演者支援システム	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
藤本 実/Fujimoto Minoru; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ウェアラブルダンスパフォーマンスのための動作認識手法の提案	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
冨林 豊/Tomibayashi Yutaka; 竹川 佳成/Takegawa Yoshinari*; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	装着型無線加速度センサを用いたウェアラブル DJ システムの設計と実装	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
岡田 直之/Okada Naoyuki; 佐野 渉二/Sano Shoji; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	背面タッチパッドによるポインティング操作に関する一考察	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
五味 雄一/Gomi Yuichi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	ボタンの押下時間を利用した文字入力方式の設計と実装	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
宮本 雅勝/Miyamoto Masakatsu; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	アナログジョイスティックのためのパイメニュー型インタフェースの設計と実装	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
松井 香純/Matsui Kazumi; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	タンジブルユーザインタフェースのためのユーザプロファイル学習手法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
植田 貴至/Ueda Takashi; 藤田 直生/Fujita Naotaka; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	2 種類の加速度センサを利用した慣性航法システム	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
所 洋平/Tokoro Yohei; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*	2 つの加速度センサを用いたウェアラブルコンピューティング向けポインティング環境	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
山本 哲也/Yamamoto Tetsuya; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 塚本 昌彦/Tsukamoto Masahiko*; 義久 智樹/Yoshihisa Tomoki	様々な状況における手足の加速度を用いた入力方法	ユビキタス・ウェアラブルワークショップ 2008 (2008)
田中 宏平/Tanaka Kohei; 岸野 泰恵/Kishino Yasue; 寺田 努/Terada Tsutomu*; 宮前 雅一/Miyamae Masakazu; 西尾 章治郎/Nishio Shojiro	Flash コンテンツクリエイタのための体感型コンテンツ作成支援フレームワーク	情報処理学会研究会 (2008)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ユビキタス社会とウエラブルコンピューター (第一部)	大阪ＹＭＣＡ (2003)
寺田 努/Terada Tsutomu*	8 耐でも活躍したウェアラブルエンジン A-wear について	大阪産業創造館 服コンピュータラボ 可能性広がるウェアラブルコンピュータ！ in 鈴鹿 8 時間耐久レース (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブルコンピュータを活用したプレゼンテーション手法	電子情報通信学会第 15 回データ工学ワークショップ (2004)
寺田 努/Terada Tsutomu*	農業・音楽・レース・司会 〜 ウェアラブル/ユビキタスシステムの実運用	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2004 パネルセッション「現実の実感に向けて：あなたはデバイス派それともインタラクション派？」 (2004)
寺田 努/Terada Tsutomu*	立ち上がるウェアラブルコンピューティング 〜ウェアラブルコンピューティングの実践〜	CEATEC2005 JAPAN (2005)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ユビキタス環境におけるアプリケーションプラットフォーム	IT 連携フォーラム OACIS 第 26 回技術座談会 (2006)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブルコンピューティングに関する研究動向	特定非営利活動法人ウェアラブルコンピュータ研究開発機構第 9 回定例会 (2006)
寺田 努/Terada Tsutomu*	センシングとウェアラブルコンピューティング	IT 連携フォーラム 第 10 回シンポジウム (2006)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブルコンピューティングの進歩	兵庫県下団体連携事業 夏のビッグイベント 2006 シンポジウム「ニュービジネスを兵庫から」 (2006)
寺田 努/Terada Tsutomu*	パネルディスカッション「ニュービジネスを兵庫から」	兵庫県下団体連携事業 夏のビッグイベント 2006 シンポジウム「ニュービジネスを兵庫から」 (2006)
Terada Tsutomu*	Event-driven Middleware for Wearable/Ubiquitous Computing	Korea Multimedia Society Autumn Conference (2006)
寺田 努/Terada Tsutomu*	パネルディスカッション「HMD のどこが重要か？」	特定非営利活動法人ウェアラブルコンピュータ研究開発機構 2007 年度定例会 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*	すぐそこにあるウェアラブルコンピューティング –ウェアラブルシステムの実運用と普及への取組み–	映像情報メディア学会情報センシング・メディア工学合同研究会 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブル・ユビキタス環境におけるアプリケーションプラットフォーム	情報処理学会関西支部大会 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*	実践ウェアラブル・ユビキタスコンピューティング	電子情報通信学会北海道支部講演会 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブルの応用システムに関する研究動向	特定非営利活動法人ウェアラブルコンピュータ研究開発機構 2007 年度定例会 (2007)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブルでいこう 〜ウェアラブル・ユビキタスビジネスチャンスはここにある〜	神戸リエゾンネットワーク ウェアラブルセミナー「新産業創出と医工連携」 (2008)
寺田 努/Terada Tsutomu*	ウェアラブルでいこう！ ウェアラブル・ユビキタスが生み出す新たなパラダイム	けいはんな新産業創出・交流センター ベンチャーフォーラム (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦 ; 西尾 章治郎	追加黒鍵をもつ小型鍵盤楽器モバイルクラヴィーア II の実装と評価	エンタテインメントコンピューティング 2005 (2005)
竹川 佳成 ; 宮前 雅一 ; 岸野 泰恵 ; 大江 瑞子 ; 塚本 昌彦 ; 西尾 章治郎	着るピアノ : 鍵盤楽器と連携したウェアラブルファッション	エンタテインメントコンピューティング 2005 (2005)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦 ; 西尾 章治郎	鍵盤奏者のための実時間運指取得システムの設計と実装	日本ソフトウェア科学会第 13 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2005) (2005)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	小型鍵盤を用いた文字入力インタフェースの設計と実装	第 2 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究報告 (2005)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	鍵盤奏者のための小型鍵盤楽器を用いた文字入力インタフェースの設計と実装	情報処理学会研究報告 (ヒューマンインタフェース研究会 2005-HI-116) (2005)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	鍵盤奏者のための小型鍵盤楽器を用いた文字入力インタフェースの評価	情報処理学会研究報告 (音楽情報科学研究会 2006-MUS-64) (2006)
TAKEGAWA Yoshinari ; TERADA Tsutomu ; NISHIO Shojiro	TEMPEST: A Text Input System for Musical Performers	International Conference on Entertainment Computing (ICEC 2006) (2006)
MURAO Kazuya ; TAKEGAWA Yoshinari ; TERADA Tsutomu ; NISHIO Shojiro	Design and Implementation of a Sensor Management Device for Wearable Computing	IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC 2006) (2006)
TAKEGAWA Yoshinari ; TERADA Tsutomu ; NISHIO Shojiro	Design and Implementation of a Real-Time Fingering Detection System for Piano Performances	International Computer Music Conference (ICMC 2006) (2006)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	UnitKeyboard: さまざまな演奏スタイルに適応可能な電子鍵盤楽器	日本ソフトウェア科学会第 14 回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS2006) (2006)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	鍵盤奏者のための実時間運指取得システムにおける演奏ルールの考察	情報処理学会研究報告 (音楽情報科学研究会 2006-MUS-66) (2006)
TAKEGAWA Yoshinari ; TERADA Tsutomu ; NISHIO Shojiro	A Text Input Interface using a Portable Clavier for Pianists	11th IEEE International Symposium on Wearable Computers (ISWC 2007) (2007)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦 ; 西尾 章治郎	日常生活を音楽的に豊かにするモバイル楽器の開発	エンタテインメントコンピューティング 2007 (2007)
村尾 和哉 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	センサの組合せ制御による低消費電力なコンテキストアウェアシステムの開発	第 6 回ウェアラブルコンピューティング研究会研究報告 (2007)
村尾 和哉 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	センサの組合せ制御機構をもつ低消費電力なコンテキストアウェアシステムの開発	情報処理学会研究報告 (ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2007-UBI-16) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
藤本 実 ; 藤田 直生 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦	加速度センサを用いたダンスチェンジャーによるウェアラブル楽器システム	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
中田 真深 ; 児玉 賢治 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦 ; 細見 心一	ユビキタス光チップ：光通信による大量 LED の一斉制御のための小型デバイス	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
武田 淳佑 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦 ; 細見 心一 ; 西尾 章治郎	音の認識と出力を行う小型デバイス	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
久保 建太 ; 細見 心一 ; 竹川 佳成 ; 塚本 昌彦 ; 寺田 努 ; 西尾 章治郎	ユビキタス振動チップ:振動の入出力を行う小型デバイス	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
澤 光映 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦	ウッドベースのための実時間運指システムの構築	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
牧 成一 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦	ダンスパフォーマンスのための映像効果制御システムの設計と実装	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
冨林 豊 ; 竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦	装着型センサを用いたウェアラブル DJ システムの開発	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
竹川 佳成 ; 寺田 努 ; 塚本 昌彦	さまざまな音楽表現に適応可能電子楽器 UnitInstruments の提案	ユビキタスウェアラブルワークショップ 2007 (2007)
TAKEGAWA Yoshinari ; TERADA Tsutomu ; NISHIO Shojiro	A Text Input Interface using a Portable Clavier for Pianists	The IEEE International Symposium on Wearable Computers 2007 (2007)
Takegawa Yoshinari ; Terada Tsutomu ; Nishio Shojiro	Mobile Clavier: A New Music Keyboard for Flexible Key Transpose	2007 International Conference on New Instruments for Musical Expression (NIME2007) (2007)
Murao Kazuya ; Takegawa Yoshinari ; Terada Tsutomu ; Nishio Shojiro	CLAD: a Sensor Management Device for Wearable Computing	7th International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing (IWSAWC 2007) (2007)
Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	Indifferentiable Double-Block-Length Compression Function	2007 Hawaii and SITA Joint Conference on Information Theory (2007)
廣友　雅徳	確率的手法による LDPC 符号の重み分布評価	LDPC 符号ワークショップ (2007)
小西　良保 +; 廣友　雅徳; 森井　昌克	確率的アルゴリズムを用いた LDPC 符号の最小 Stopping Set 評価について	第 30 回情報理論とその応用シンポジウム (2007)
Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	Query Complexity for Distinguishing r-to-One Random Functions	暗号と情報セキュリティシンポジウム (2008)
岡田 健 +; 桑門 秀典; 森井 昌克	振幅情報に対する量子秘密分散法	電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Minoru Kuribayashi; Naoki Hayashi+; Masakatu Morii	Effective Detection Method for CDMA-based Fingerprinting Scheme	情報理論とその応用シンポジウム (2007)
小西　良保 +; 廣友　雅徳; 森井　昌克	LDPC 符号の最小 Stopping Set を求める確率的手法	電子情報通信学会 情報理論研究会 (2007)
仲神 秀彦 +; 寺村 亮一 +; 桑門 秀典; 森井 昌克	DECIM v2 に対する位相ずれ等価鍵を用いた鍵回復攻撃	2008 年暗号と情報セキュリティシンポジウム (2008)
酒井 宏誌 +; 栗林 稔; 森井 昌克	JPEG 圧縮における可逆データハイディング	情報理論とその応用シンポジウム (2007)
林 直樹 +; 栗林 稔; 森井 昌克	CDMA 技術に基づく電子指紋方式のスペクトル系列構成法の検討	情報理論とその応用シンポジウム (2007)
藤川 香顕 +; 大東 俊博 +; 桑門 秀典; 森井 昌克	MICKEY の鍵スケジューリングアルゴリズムの解析	電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (2007)
寺村 亮一 +; 大東 俊博 +; 桑門 秀典; 森井 昌克	RC4 に対する weak key を利用した秘密鍵探索手法	2008 年暗号と情報セキュリティシンポジウム (2008)
廣友 雅徳; 毛利 公美 *; 森井 昌克	確率的アルゴリズムに基づく LDPC 符号の重み分布導出法の能力について	第 30 回情報理論とその応用シンポジウム (2007)
明石 直之 +; 栗林 稔; 森井 昌克	Tardos 符号のトレーサビリティの評価	暗号と情報セキュリティシンポジウム (2008)
Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	Conditions for Achieving a Revocable Network Coding Scheme	電子情報通信学会情報理論研究会 (2008)
小西　良保 +; 廣友　雅徳; 森井　昌克	LDPC 符号の最小 Stopping Set を求める確率的手法 (II)	電子情報通信学会 情報理論研究会 (2007)
Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	Indifferentiable Double-Block-Length Compression Function	2007 Hawaii and SITA Joint Conference on Information Theory (2007)
加藤 寛史 +; 栗林 稔; 森井 昌克	CDMA 技術に基づく電子指紋方式の階層構造の拡大	暗号と情報セキュリティシンポジウム (2008)
小篠 裕子 +; 藤川 香顕 +; 大東 俊博 +; 桑門 秀典; 森井 昌克	Tews らによる WEP に対する鍵回復攻撃に関する考察	電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (2007)
Kuwakado Hidenori; Morii Masakatsu	Analysis of the Lai-Massey Compression Function	第 30 回情報理論とその応用シンポジウム (2007)
Minoru Kuribayashi; Masakatu morii	On the Performance Analysis of Detection Method for CDMA-based Fingerprinting Scheme	暗号と情報セキュリティシンポジウム (2008)
山根 進也 +; 栗林 稔; 森井 昌克	非対称電子指紋プロトコルの実装について	信学技報 ISEC (2007)
Ozasa Yuko+; Hirotomo Masanori; Morii Masakatu	A Look-up Table-Based Multiplication Algorithm for GF(2^m) Defined by All One Polynomials	2008 年暗号と情報セキュリティシンポジウム (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
橘 一行 +; 増田 澄男; 山口 一章	グラフ描画の直交格子への埋め込みアルゴリズムとデフォルメ路線図への応用	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
田守 健太郎 +; 山口 一章; 増田 澄男	階層的グラフにおける交差数最小化問題に対する局所探索法の適用	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
藤原 正康 +; 山口 一章; 増田 澄男	2 頂点間の最短経路問題における効率的な探索のための始点・終点の決定法	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
寺本 正幸 +; 増田 澄男; 山口 一章	有向グラフ描画アルゴリズムにおける閉路削除法の改良	2008 年電子情報通信学会総合大会 (2008)
吉川 聡司 +; 山口 一章; 増田 澄男	最大重みクリーク問題に対する貪欲アルゴリズムの提案	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
西山 岳史 +; 増田 澄男; 山口 一章	ラベルサイズ最大化問題の一般化とアルゴリズムの提案	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
竹内　洋平 *; 小澤　誠一; 阿部　重夫	特徴選択による追加学習型カーネル主成分分析の高速化とその性能評価	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
恩田　宏 *; 小澤　誠一	マクロアクション生成機能を有する強化学習アルゴリズム	平成 19 年電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
阿部　重夫	カーネル法とファジィシステムの融合方式	電子情報通信学会パターン認識・メディア理解研究会 (2007)
Seiichi Ozawa; Michiro Hirai; Shigeo Abe	An Online Face Recognition System with Incremental Learning Ability	SICE Annual Conference (2007)
竹内　洋平 *; 小澤　誠一; 阿部　重夫	追加学習型カーネル主成分分析の開発	51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
西川　仁 +; 小澤　誠一	逐次マルチタスク学習における選択的知識移転に関する基礎的研究	51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
小澤　誠一	オンライン型特徴選択とニューラルネットの追加学習	51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
恩田　宏 *; 小澤　誠一	マクロアクション生成機能を有する強化学習エージェントモデル	平成 19 年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (2007)
竹内　洋平 *; 小澤　誠一; 阿部　重夫	追加学習型カーネル主成分分析の開発とその性能評価	平成 19 年電気学会電子・情報・システム部門大会 (2007)
西川　仁 +; 小澤　誠一	逐次マルチタスク・パターン認識におけるタスク間関連度を用いた知識移転アルゴリズム	平成 19 年電気学会電子・情報・システム部門大会 (2007)

3.4 機械工学

教　　授

蔦原道久, 竹中信幸, 平澤茂樹, 冨山明男, 冨田佳宏, 中井善一, 保田英洋, 大前伸夫, 大須賀公一, 神吉　博 , 白瀬敬一, [磯野吉正], 田浦俊春

准教授・講師

片岡　武, 浅野　等, [川南　剛], 細川茂雄, 長谷部忠司, 屋代如月, 田中　拓, [田中章順], 田川雅人, 深尾隆則, 安達和彦, 松田光正, 柴坂敏郎, [鈴木浩文], 妻屋　彰, [山本英子], 藤居義和

助　　教

田口智清, [村川英樹], [宋　明良], 日和千秋, 塩澤大輝, [新田紀子], 木之下博, [中本圭一], [花﨑逸雄], 阪口龍彦

助　　手

杉本勝美, 横田久美子

機械工学科で行うべき教育・研究分野は，産業構造や社会構造の大幅な変化に呼応して飛躍的に拡大すると同時に先鋭化している. 生産方式においては，労働力主体型から知能・技術・設備主体型への移行, 宇宙・深海・大深度地下などへの人間の居住空間の拡大, 高齢化に伴う高福祉社会への移行に即した新技術分野の開発, 地球環境問題に対応した新エネルギーシステム技術の開発, さらにはバイオ工学・マイクロマシン・医療工学の分野, 電気・電子工学, システム技術, 情報処理工学, 知能化技術等への機械工学の応用も急速に進みつつある.

機械工学科は, 創造性および国際性豊かな研究者・技術者を育成するため, (1) 流体エネルギーおよび熱エネルギーの生成機構と輸送メカニズムを解明するとともに, 環境を考えた広い立場から教育研究を行う”熱流体講座 (応用流体工学, 混相熱流体工学, エネルギー変換工学, エネルギー環境工学研究分野)”, (2) 固体の微視構造と力学特性の関係を理論的および実験的に解明し, その機能・強度・安定性の評価を行うとともに, 表面および界面の機能を設計するための教育研究を行う”材料物理講座 (固体力学, 破壊制御学, 材料物性学, 表面・界面工学研究分野)”, (3) 持続可能で活力のある次世代型社会システムの構築に必要な技術基盤を, 人工物の設計・生産・運用・再利用の観点から確立する教育研究を行う”設計生産講座 (複雑系機械工学, 機械ダイナミックス, コンピューター統合生産工学, 知能システム創成学, 創造設計工学研究分野)”から成り立っている.

機械工学科の研究者の主要研究活動は上記の分野を網羅しており内外の機械工学, 材料学, 生産工学, 計算力学, 自動制御, システム工学, ロボット工学, 新素材の開発・解析，熱流体，航空, 精密機械, 製造, 燃焼等に関連した, 合計 60 以上の学・協会で指導的役割を果たしている. さらに, 研究成果を社会に還元することを目的とした社会活動としては, 各種, 国, 地方自治体の委員会において, 委員長あるいは委員として活躍している. 一方, 創造的な研究活動を支えるための主要な研究設備として, 機械構造・流体連成不安定化力測定装置, 高分解能分析電子顕微鏡, 超高真空表面 X 線散乱装置, 各種原

子間力顕微鏡, レーザー顕微鏡, 走査型電子顕微鏡, X 線マイクロ CT, コンピューター制御油圧サーボ疲労試験機, 低軌道宇宙環境シミュレータ，X 線光電子分光装置，オージェ電子分光装置，沸騰二相流実験装置, 固体高分子形燃料電池テストベンチ, レーザー熱流動診断装置, コンピューター制御式万能試験機, 極超音速ガン・タンネル, 走査型電子顕微鏡によるマイクロ切削直接観察装置, 3 次元カラー CCD 運動解析装置, 超精密加工機, 超精密超音波楕円振動切削装置, パラレル機構マシニングセンター, 5 軸マシニングセンター, 超微小硬度計, 知能ロボット, レスキューロボット, 各種高性能ワークステーションなどがある.

大学院博士前期課程 (修士課程) へは, 卒業生 100 名のおおよそ 70% が進学し, さらに博士後期課程へは毎年数名進学している. 留学生は大学院, 学部あわせて約 30 名在籍している.

以下に, 機械工学科に所属する教員の, 平成 19 年 4 月から平成 20 年 3 月までの研究業績を, 学術論文, 学術著書, 学術報告, 学術講演に分類し掲載する. 新任の教員については, 学術論文・学術著書・学術報告は過去 10 年分, 学術講演は過去 3 年分を掲載した.

学術論文 (レフェリー付き)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TSUTAHARA Michihisa; HIRAISHI Masayuki+; TAJIRI Shinsuke+; MURAKAMI Keiichi*; AOYAMA Takashi*	Numerical simulation of noise reduction by water droplets	APCOM'07 in conjunction with EPMESC XI, pp.3-6 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; TAJIRI Shinsuke+; HAYASHI Koichi*; SAKAMOTO Masahiko*; KAMEYAMA Fumio*; MIYAOKA Takayoshi*	Experimental Study of Propulsion Equipment for a Ship Driven by Underwater Injection of Pressure Wave	Proceedings of, IWSH'2007, pp.58-66 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; TAJIRI Shinsuke+	Direct Simulation of Cavity Tones by the Finite Difference Lattice Boltzmann Method	Proceedings of ASCHT07,1st Asian Symposium on Computational Heat Transfer and Fluid Flow, No.ASCHT2007-0009 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; TAJIRI Shinsuke+; SAKAMOTO Masahiko*; HAYASHI Koichi*; KAMEYAMA Fumio*; MIYAOKA Takayoshi*	A Novel Propulsion Device for Ships Using Detonation and the Numerical Simulations by the Finite Difference Lattice Boltzmann Method	International Conference on Computational Methods in Marine Engineering MARINE 2007, 1 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; WU Long*; TAJIRI Shinsuke+	Novel finite differentce lattice Boltzmann model for gas-liquid flow	5th International Workdhop on Complex Systems, American Institute of Physics, pp.383-386 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; WU Long*; TAJIRI Shinsuke+	An improved lattice Boltzmann model for immiscible fluids	APCOM'07 in conjunction with EPMESC XI, pp.3-6 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; KATAOKA Takeshi; SHIKATA Kenji*; TAKADA Naoki*	New Model and Scheme for Compressible Fluids of the Finite Difference Lattice Boltozmann Merhod and Direct Simulation of Aerodynamic Sound	Computers and Fluids, Vol.37,pp.79-89 (2007)
TAGUCHI Satoshi; JUENGEL Ansgar*	A two-surface problem of the electron flow in a semiconductor on the basis of kinetic theory	Journal of Statistical Physics, Vol 130. No. 2, pp. 313-342 (2008)
TSUTAHARA Michihisa; TAMURA Akinori*	A Study of BVI Noises by the Finite Difference Lattice Boltzmann Method	13th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (28th AIAA Aeroacoustics Conference), (2007)
TSUTAHARA Michihisa; KITAMURA Masahiro+; SASAKI Hiroyuki*	An application of an edge effect based vacuum blower to a lyophilizer	Comutational Method **s** and Experimental Measurements **X III**, 155-164 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TSUTAHARA Michihisa; TAJIRI Shinsuke+; WU Long*	Improvement of two-component model of the finite difference lattice Boltzmann method for a gas-liquid flow simulation	Proceedings of FEDSM2007,5th Joint ASME /JSME Fluids Engineering Conference, (2007)
TSUTAHARA Michihisa; ZHANG F.*; ENOMURA M.*; TAKEBAYASHI K.*; ABE M.*	Numerical simulation of flows in beadless disperser by finite difference lattice Boltzmann Method	J. Coat. Technol. Res., Vol.4, No.1, 13-19 (2007)
TAMURA Akinori+; TSUTAHARA Michihisa	Simulation of Flows and Acoustic Field around Moving Body by ALE Formulation in Finite Difference Lattice Boltzmann Method	Journal of Environment and Engineering, Vol.2, No.3, 458-469 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; OGAWA Kazuhiko*; SAKAMOTO Masahiko*; MATSUI Takahiro+; TAJIRI Shinsuke+	Study on the Performance Improvement of Ship Propulsion Equipment Directly Driven by High-Pressure Gas (The Effect of Intermittent Gas Ejection and a Flow Visualization Study inside the Nozzle)	Journal of Fuluid Science and Technology, Vol.2, No.1 ,120-129 (2007)
Takeshi KATAOKA	The superharmonic instability of finite-amplitude interfacial waves	Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica, New series, vol.3, no.1, pp.153-166 (2008)
WU Long+; TSUTAHARA Michihisa; TAJIRI Shinsuke+	Finite Difference Lattice Boltzmann Method for Incompressible Navier-Stokes Equation Using Acceleration Modification	Journal of Fluid Science and Technology, Vol.2, No.1 ,35-44 (2007)
田尻　慎介 +; 蔦原　道久; 林　光一 *; 坂本　雅彦 *; 東　啓亮 +; 亀山　文雄 +	**空気–プロパン混合気の燃焼時に発生する圧力波を直接の駆動源に用いた船舶用推進ノズルの研究**	**日本機械学会論文集（B 編）**, 73 **巻** 725 **号**、190-197 (2007)
大島　大典 +; 蔦原　道久; 水谷　聡 +	**差分格子ボルツマン法による乱流計算に関する研究**	**日本機械学会論文集（B 編）**, 73 **巻** 727 **号** 736-742 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; TAJIRI Shinsuke+	Construction of a non-Newtonian fluid model based on the finite difference lattice Boltzmann method	Computational Methods and Experimental Measurements **X III**, 267-276 (2007)
UEDA Tadanobu+; TAKENAKA Nobuyuki; ASANO Hitoshi; TANIMOTO Kazumi*; MOCHIKI Koichi*; KAWABATA Yuji*; MATSUBAYASHI Masahito*	Visualization and Measurement of Dynamic Water Behavior in PEFC by Neutron Radiography	Proc. of 2007 ASME-JSME Thermal Engineering and Summer Heat Transfer Conference on CD-ROM, No.32966 (2007)
浅野 等; 竹中 信幸	**実用プレート熱交換器内空気-水二相流の流動特性に関する研究 -単流路内流動特性と多流路分岐-**	**日本冷凍空調学会論文集**, Vol. 24, No. 4, pp. 87-98 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
UEDA Tadanobu+; TAKENAKA Nobuyuki; ASANO Hitoshi; TANIMOTO Kazumi*; MOCHIKI Koh-ichi*; KAWABATA Yuji*; MATSUBAYASHI Masahito*	Visualization and Measurement of Dynamic Water Behavior in Polymer Electrolyte Fuel Cell by Neutron Radiography	Proc. of Int. Conf. on Power Engineering ICOPE-07, pp. 972-977 (2007)
UEDA Tadanobu+; TAKENAKA Nobuyuki; ASANO Hitoshi; TANIMOTO Kazumi*; MOCHIKI Koh-ichi*; KAWABATA Yuji*; MATSUBAYASHI Masahito*	Visualization and Measurement of Dynamic Water Behavior in Polymer Electrolyte Fuel Cell by Neutron Radiography	Journal of Power and Energy Systems, Vol. 2, No. 3, pp. 997-1008 (2008)
Hayashida Takuya*; Murakawa Hideki; Kikura Hiroshige*; Aritomi Masanori*; Mori Michitsugu*	Velocity profile measurements of two-phase flow in rectangular channel using ultrasonic time-domain correlation method	Proceedings of 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering Conference, CD-ROM # FEDSM2007-37072 (2007)
TAKENAKA Nobuyuki; SUGIMOTO Katsumi; KAWAMI Hideto*; YOSHIDA Takehisa*	Visualization of Two-Phase Flow Phenomena in a Self-Vibration Heat Pipe by Neutron Radiography	Proc. of the 18th International Symposium on Transport Phenomena, on CD-Rom (2007)
YAMAGUCHI Hideki*; HISAZUMI Yoshinori*; ASANO Hitoshi; MORITA Hikaru*; HORI Toshihiro*; MATSUMOTO Toshiki*; ABIKO Tetsuo*	Development of a New Cogeneration System for Local Community	Proc. of Int. Conf. on Power Engineering ICOPE-07, pp. 111-116 (2007)
YAMAGUCHI Hideki*; HISAZUMI Yoshinori*; ASANO Hitoshi; MORITA Hikaru*; HORI Toshihiro*; MATSUMOTO Toshiki*; ABIKO Tetsuo*	A New Heat Supply System of Cogeneration for the Local Community	Journal of Power and Energy Systems, Vol. 2, No. 3, pp. 1085-1095 (2008)
Hayashida Takuya*; Murakawa Hideki; Kikura Hiroshige*; Aritomi Masanori*; Mori Michitsugu*	Application of ultrasonic time-domain correlation method to two phase flow measurements	Proceedings of 5th World Congress on Industrial Process Tomography, CD-ROM # MFI19 (2007)
ASANO Hitoshi; AKITA Kenji+; INOUE Masashi+	Effect of Gravity on Pool Boiling Heat Transfer on Thermal Spray Coating	Microgravity Science and Technology, Vol. 19, No. 3-4, pp. 90-92 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
ASANO Hitoshi; NAKAJIMA Takehiko*; TAKENAKA Nobuyuki	Visualization and Measurement of Hygroscopic Water Distribution in a Unit Cell of Silica-Gel Adsorber by Neutron Radiography	Proc. of Symposium on Innovative Materials for Processes in Energy Systems on CD-Rom, Paper No.A077 (2007)
ASANO Hitoshi; NAKAJIMA Takehiko+; TAKENAKA Nobuyuki	Visualization and Measurement of Hygroscopic Water Distribution in a Unit Cell of Silica-Gel Adsorber by Neutron Radiography	Journal of Chemical Engneering of Japan, Vol.40, No.13, pp.1292-1297 (2007)
Joao G. S. Fonseca Jr.+; ASANO Hitoshi; FUJII Terushige*; HIRASAWA Shigeki	Study on the Effect of a Cogeneration System Capacity on its CO2 Emissions	Proc. of Int. Conf. on Power Engineering ICOPE-07, pp. 722-726 (2007)
UEDA Tadanobu+; TAKENAKA Nobuyuki; ASANO Hitoshi; KAWABATA Yuji*; C.M. Sim*	Void Fraction Characteristics of Gas-Liquid Two-Phase Flow in Circular Tubes of Various Diameters from 2 to 10 MM	15th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE15), on CD-ROM (2007)
JIANG Lan+; ASANO Hitoshi; TAKENAKA Nobuyuki; SUGIMOTO Katsumi	Heat Transfer Characteristics of Boiling Two-Phase Flow in a Plate Heat Exchanger	Proc. of Int. Conf. on Power Engineering ICOPE-07, pp. 455-461 (2007)
MURAKAWA Hideki; SUZUKI Yumiko*; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Liquid Phase Flow Structure Around Bubble in Bubbly Co-current Flow	Proc. of 4th International Conference on Multiphase Flow, Paper No. 788 (2001)
SUZUKI Yumiko*; NAKAGAWA Masamichi*; ARITOMI Masanori*; MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; MORI Michitugu*	Microstructure of the flow field around a bubble in counter-current bubbly flow,	Experimental Thermal and Fluid Science, Vol.26, No.2-4, pp.221-227 (2002)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Measurement of Reynolds Stress in Bubbly Flow using Ultrasonic Doppler Method	Proc. of 3rd International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering, pp.97-102 (2002)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*; MORI Michitugu*	Measurement of bubbly flow in a vertical pipe using Ultrasonic Doppler Method	Proc. of 4th ASME/JSME Joint Fluids Engineering Conference, Paper No. FEDSM2003-45384 (2003)
YAMANAKA Gentaro*; MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	The novel velocity profile measuring method in bubbly flows using ultrasound pulses	Proc. of 7 th Triennial Int. Symp. on Fluid Control, Measurement and Visualization, Paper No. 214 (2003)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Measurement of liquid turbulent structure in bubbly flow at low void fraction using ultrasonic Doppler method	Journal of Nuclear Science and Technology, Vol.40, No.9, pp.644-654 (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
ARITOMI Masanori*; WANGJIRANIRAN Weerin*; MURAKAWA Hideki	Advanced measurement techniques for two-phase flow	Proc. of 15th International Symposium on Transport Phenomena, pp.1-6 (2004)
MURAKAWA Hideki; SHIGEFUZI Masataka*; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Bubbly flow measurement for each bubble size using ultrasonic Doppler method and wire mesh tomography	Proc. of 5th International Conference on Multiphase Flow, Paper No. 407 (2004)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Application of Multi-wave TDX for multi-phase flow measurement	Proc. of 4th Int. Symp. on ultrasonic Doppler method for fluid mechanics and fluid engineering, pp. 111-114 (2004)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Application of ultrasonic Doppler method for bubbly flow measurement using two ultrasonic frequencies	Proc. of 3rd Int. Symp. on two-phase flow modelling and experimentation, Paper No. jp39 (2004)
KIKURA Hiroshige*; MURAKAWA Hideki; ARITOMI Masanori*	Bubbly flow measurement using multi-wave method	Proc. of the Japan-US Seminar on Two-Phase Flow Dynamics, Vol.1, No. 12, pp.89-84 (2004)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Application of ultrasonic Doppler method for bubbly flow measurement using two ultrasonic frequencies	Experimental Thermal and Fluid Science, Vol.29, No.7, pp.843-850 (2005)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Development of two-phase flow measurement technique using multi-wave ultrasonic transducer	Proc. of The 11th Int. Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics, Paper No. 379 (2005)
MURAKAWA Hideki; KIKURA Hiroshige*; ARITOMI Masanori*	Application of ultrasonic multi-wave method for multi-phase flow	Proc. of 5th Int. Symp. on ultrasonic Doppler method for fluid mechanics and fluid engineering, pp. 23-26 (2006)
村川 英樹; 木倉 宏成 *; 山中 玄太郎 *; 有冨 正憲 *	**マルチウェイブ超音波を用いた気液二相流計測；超音波時間領域相関法を用いた気液分離と二相速度分布計測**	**混相流研究の進展**, Vol.1, pp.17-23 (2006)
村川 英樹; 木倉 宏成 *; 山中 玄太郎 *; 有冨 正憲 *	**マルチウェイブ超音波を用いた気液二相流計測 (相関法を用いた気泡速度計測)**	**日本機械学会論文集** B **編**, Vol.72, No.722, pp.135-142 (2006)
村川 英樹; 木倉 宏成 *; 有冨 正憲 *	**マルチウェイブ超音波法の開発と気泡流の可視化**	**可視化情報学会誌**, Vol.26, No.103, pp.10-17 (2006)
Joao G. S. Fonseca Jr.+; ASANO Hitoshi; FUJII Terushige*; HIRASAWA Shigeki	Study on the Effect of a Cogeneration System Capacity on its CO2 Emissions	Proc. of Int. Conf. on Power Engineering ICOPE-07, pp. 722-726 (2007)
川南 剛; 櫻井 康平 *	**蓄熱再生型室温磁気冷凍システムの冷却特性に関する研究（数値解析による性能予測）**	**日本機械学会論文集** B **編**, Vol. 73, No. 735, pp. 2323-2330 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Hirano Naoki*; Nagaya Shigeo*; Okamura Tetsuji*; Kawanami Tsuyoshi; Wada Hirofumi*	Development of Room Temperature Magnetic Refrigerator - Overall Plan -	Proc. 2nd IIF-IIR International Conference on Magnetic Refrigeration at Room Temperature, pp. 281-287 (2007)
Kawanami Tsuyoshi	Heat Transfer Characteristics and Cooling Performance of an Active Magnetic Regenerator	Proc. 2nd IIF-IIR International Conference on Magnetic Refrigeration at Room Temperature, pp. 23-34 (2007)
Kawanami Tsuyoshi; Kohtaro Chiba*; Sakurai Kohei*; Ikegawa Masahiro*	Optimization of a Magnetic Refrigerator at Room Temperature for Air Cooling Systems	International Journal of Refrigeration, Vol. 29, No. 8, pp.1294-1301 (2006)
川南 剛; 千葉 紘太郎 *; 池川 昌弘 *; 櫻井 康平 *	**空気冷却用常温磁気冷却システムの冷却特性**	**日本機械学会論文集 B 編**, Vol. 72, No. 714, pp. 439-446 (2006)
川南 剛; 山田 雅彦 *; 池川 昌弘 *	**矩形断面を有する返しベンド内を流れる氷スラリーの流動および熱伝達**	**日本機械学会論文集 B 編**, Vol. 69, No. 678, pp. 422-429 (2003)
Kawanami Tsuyoshi; Kohtaro Chiba*; Ikegawa Masahiro*; Sakurai Kohei*	Optimization of a Magnetic Refrigerator at Room Temperature for Air Cooling Systems	Proc. 1st IIF-IIR International Conference on Magnetic Refrigeration at Room Temperature, pp. 275-282 (2005)
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi	Performance Analysis on the Liquid-Ice Thermal Storage System for Optimum Operation	International Journal of Refrigeration, Vol. 25, No. 2, pp. 267-277 (2002)
Yamada Masahiko*; Kawanami Tsuyoshi; Kawabe Hiromichi*	Growth and Adhesion Characteristics of Ice Crystal on a Hydrophobic-Treated Cooled Surface within an Aqueous Binary Solution	Proc. Fundamental Research on Thermal Energy Storage to Preserve Environment, pp. 13-18 (2002)
Kawanami Tsuyoshi; Fukusako Shoichiro*; Yamada Masahiko*	Forced Convection Heat Transfer Characteristics of Ice Slurry at the Bending Section of Flow Path	Proc. 4th Workshop on Ice Slurries of IIF/IIR, pp. 165-174 (2001)
Kawanami Tsuyoshi; Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*	Melting Heat Transfer Characteristics of Ice Slurry flow in a Return Bend with Rectangular Cross Section	Proc. 7th International Symposium on Thermal Engineering and Science for Cold Regions, pp. 111-115 (2001)
Kawanami Tsuyoshi; Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*	Melting Characteristics of Fine Particle Ice Slurry at the Return Bend of Flow Path	Proc. 3rd Workshop on Ice Slurries of IIF/IIR, pp. 69-75 (2001)
川南 剛; 福迫 尚一郎 *; 山田 雅彦 *	**水平加熱平板間を流れるスラッシュアイスの流動挙動および熱伝達**	**日本機械学会論文集 B 編**, Vol. 66, No. 643, pp. 880-887 (2000)
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Hasegawa Taku*	System Performance Analysis on the Slush-Ice Cold Thermal Storage System	Proc. 20th International Congress of Refrigeration, No. 456 on CD-ROM (1999)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Hirano Shigeki*	Melting Heat Transfer Characteristics of Inclined Ice Plate Immersed in Hydrophobic Liquid	Proc. 6th International Symposium on Thermal Engineering and Science for Cold Regions, pp. 159-168 (1999)
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Sawada Itsuro*; Satoh Tatsuya*	Quantitative Evaluation of Fluidization of Solid-Air Fluidized Bed Using Image-Processing	Proc. 2nd Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, PF102 on CD-ROM (1999)
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Fujii Nobuhide*	Prevention and Removing Mechanisms of the Frost Layer by Liquid Film Flow	Proc. 11th International Symposium on Transport Phenomena, pp. 346-351 (1998)
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Hirano Shigeki*; Kawabe Hiromichi*	Thermophysical Properties of Immiscible System	Proc. 5th Asian Thermophysical Properties Conference, pp. 183-186 (1998)
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Oh Cheol*	Freezing Heat Transfer Between Two Cooled Parallel Plates With Separated Region	Proc. 11th International Heat Transfer Conference, pp. 247-252 (1998)
Kawanami Tsuyoshi; Fukusako Shoichiro*; Yamada Masahiko*; Itoh Kenji*	Experiments on Melting of Slush Ice in a Horizontal Cylindrical Capsule	International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 42, No. 15, pp. 2981-2990 (1999)
Kawabe Hiromichi*; Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Yanagida Kouki*	A Study on Separation Mechanism of Ice Layer Formed on Rotating Cooled Tube	Proc. International Conference on Solid-Liquid Phase Change '98, pp. 50-55 (1998)
Kawabe Hiromichi*; Fukusako Shoichiro*; Yamada Masahiko*; Kawanami Tsuyoshi	Continuous Production Characteristics of Ice Slurry by Use of Oscillating Wall	Proc. 3rd International Conference on Multiphase Flow, on CD-ROM (1998)
Kawanami Tsuyoshi; Fukusako Shoichiro*; Yamada Masahiko*	Cold Heat Removal Characteristics from Slurry Ice as a New Phase Change Material	Proc. Natural Working Fluids '98, pp. 146-155 (1998)
Sawada Itsuro*; Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi	Thermophysical Properties of Aqueous Solutions Near the Equilibrium Freezing Temperature	International Journal of Thermophysics, Vol. 19, No. 3, pp. 749-759 (1998)
KATAOKA Hironobu+; TOMIYAMA Akio; HOSOKAWA Shigeo; SOU Akira; CHAKI Masao*	Two-Phase Swirling Flow in a Gas-Liquid Separator	Proc. 6th International Conference on Multiphase Flow, CD-ROM, Paper No. S6 _ Wed _ C _ 40 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
前川　宗則+; 細川　茂雄; 冨山　明男	単孔から離脱する気泡の直径	日本機械学会論文集, B 編, 73 巻, 735 号, pp. 2220-2226 (2007)
Win Myint+; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	Shapes of Single Drops Rising Through Stagnant Liquids	Journal of Fluid Science and Technology, Vol. 2, No. 1, pp. 184-195 (2007)
SHIMADA Naoki*; TOMIYAMA Akio; OZAKI Tatsuya*	Numerical Prediction of Bubbly Flow in a Bubble Column with Chemisorption	Proc. International Conference on Multiphase Flow 2007 (ICMF 2007), CD-ROM, Paper No. S6 _ Tue _ D _ 28, pp.1-6 (2007)
HOSOKAWA Shigeo; SOU Akira; TOMIYAMA Akio	Multi-Fluid Simulation of Turbulent Bubbly Pipe Flows	Proc. International Conference on Multiphase Flow 2007 (ICMF 2007), CD-ROM, Paper No. S6 _ Thu _ B _ 52 (2007)
HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	A Three-Dimensional PIV Using Intensity Gradients of a Two-Color Laser Beam	Multiphase Science and Technology, Vol. 19, No. 3, pp. 269-285 (2007)
MIZUTANI Yoshitaka+; TOMIYAMA Akio; HOSOKAWA Shigeo; SOU Akira; KUDO Yoshiro*; MISHIMA Kaichiro*	Two-phase Flow Patterns in a Four by Four Rod Bundle	Journal of Nuclear Science and Technology, Vol. 44, No. 6, pp. 1-8 (2007)
HAYASHI Kosuke+; SOU Akira; TOMIYAMA Akio	Qualitative Validity of Volume Tracking Simulation of Bubble Motion with Low Spatial Resolution	Journal of Fluid Science and Technology, Vol. 2, No. 2, pp. 490-501 (2007)
TOMIYAMA Akio; HOSOKAWA Shigeo; SOU Akira	Multi-Fluid and Particle-Tracking Methods for Predicting Poly-Dispersed Flows (Keynote Lecture)	Proc. 45th European Two-Phase Flow Group Meeting, p. 2 (2007)
MAEKAWA Munenori+; SHIMADA Naoki*; SOU Akira; TOMIYAMA Akio	Numerical Prediction of Poly-Dispersed Bubbly Flow Using a Multi-Fluid Model	Journal of Fluid Science and Technology, Vol. 2, No. 2, pp. 502-512 (2007)
MINAGAWA Hisato*; SHAKUTSUI Hideaki*; TOMIYAMA Akio	Application of a Two-Phase Flow Model based on Local Relative Velocity to Solid-Liquid Two-Phase Flows with Coarse Particles	Journal of Fluid Science and Technology, Vol.2, No.1 (2007)
HIROKAWA Keishun+; HAYASHI Kosuke+; SOU Akira; TOMIYAMA Akio; TAKADA Naoki*	Numerical Simulation of Single Drops in a Vertical Pipe Using Various Coordinate Systems	Proc. 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering Conference, CD-ROM, FEDSM2007-37491 (2007)
ABE Satoru+; OKAWA Hideaki+; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	Dissolution of a Carbon Dioxide Bubble in a Vertical Pipe	Proceedings of 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering Conference, CD-ROM, Paper No.FEDSM2007-37490 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
阿部　覚 +; 野澤　聡 +; 細川　茂雄; 冨山　明男	鉛直管内二酸化炭素–水系気液二相流における気泡溶解過程	混相流研究の進展, Vol. 2, pp. 9-16 (2007)
小川　耕平 +; Win Myint+; 細川　茂雄; 冨山　明男	一様せん断流中単一液滴に作用する揚力に関する研究	混相流の進展, Vol. 2, pp. 55-62 (2007)
Win Myint+; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	Motion of Single Drops in Linear Shear Flows	Proceedings of 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering Conference, CD-ROM, Paper No.FEDSM2007-37496 (2007)
HAYASHI Kosuke*; TOMIYAMA Akio	Interface Tracking Simulation of Bubbles and Drops in Complex Geometries	Multiphase Science and Technology, Vol.19, No.2, pp.121-140 (2007)
高田 尚樹 *; 冨山　明男	フェーズフィールド法を用いた相変化を伴う二相流の数値シミュレーション	混相流研究の進展, Vol.II, pp.173-180 (2007)
SOU Akira; Muhammad Ilham Maulana+; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	Cavitation in Cylindrical Nozzles and Two-Dimensional Nozzles	Proc. International Conference on Multiphase Flow 2007 (ICMF 2007), CD-ROM, Paper No S4 _ Mon _ C _ 5 (2007)
SOU Akira; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	Effects of Cavitation in a Nozzle on Liquid Jet Atomization	International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 50, Iss. 17-18, pp. 3575-3582 (2007)
KATONO Kenichi*; CHAKI Masao*; KATAOKA Hironobu+; TOMIYAMA Akio	Two-Phase Swirling Flow Analysis of a Steam Separator	Proc. International Conference on Multiphase Flow 2007 (ICMF 2007), CD-ROM, Paper No. S6 _ 9, pp.1-8 (2007)
CELATA Gian Piero*; DANNIBALE Francesco*; DI MARCO Paolo*; MEMOLI Gianlucca*; TOMIYAMA Akio	Measurements of Rising Velocity of a Small Bubble in a Stagnant Fluid in One- and Two-Component Systems	Experimental Thermal and Fluid Science, Vol.31, pp.609-623 (2007)
Kisaragi Yashiro; Yuuhu Suzuki+; Joy Rizki Pangestu+; Yoshihiro Tomita	Molecular Dynamics Study on Characteristics of Misfit Dislocations in Ni-Based Superalloys	Key Engineering Materials, Vols. 345-346, pp.951-954 (2007)
Tomohiro Takaki*; Akinori Yamanaka+; Yoshikazu. Higa*; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Model during Static Recrystallization based on Crystal-Plasticity Theory	Journal of Computer-Aided Materials Design (Special issue of MMM-2006), Vol14, pp.75-84 (2007)
Yoshihiro Tomita; Masato Naito+; Masaki Kondou+	Strain Rate Dependent Constitutive Equation of Rubber and Evaluation of Micro- to Macroscopic Deformation Behavior of Carbon Filled Rubber under Monotonic and Cyclic Straining	Proc. 9th International Conference on Mechanical Design and Production, CD-ROM (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Makoto Asanishi+; Tomohiro Takaki; Yoshihiro Tomita	Polymer Spherulite Growth Simulation during Crystallization by Phase-Field Method	Proc. of International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications, pp.195-203 (2007)
Raden Dadan Ramdan+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Development of Phase-Field Model of Boronizing Process on Technically Pure(TP) Iron Steels	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS28-2-1, 2007, 1-10. (2007)
Wenbo Luo*; Huaming Xiao*; Guozhong Wu*; Yoshihiro Tomita	Effect of gamma irradiation on mechnaical properties of PA6/PTFE blend	Proc. International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics, CD-ROM (2007)
高木 知弘; **山中 晃徳** +; **比嘉 吉一** *; **冨田 佳宏**	**静的一次再結晶過程の** Phase-field **モデルと解析手順の構築**	**日本機械学会論文集**, 73(A)728,428-489 (2007)
内藤 正登 +; **東 圭佑** +; **馬渕 貴裕** *; **村岡 清繁** *; **冨田 佳宏**	**カーボンブラック充填ゴムの内部構造が変形挙動に及ぼす影響**	**日本機械学会論文集**, 73A (734), pp.1120-1127 (2007)
屋代 如月; Joy Rizki Pangestu+; **冨田 佳宏**	Ni/Ni_3Al **界面ミスフィット転位の構造および運動: 分子動力学による検討**	**材料**, Vol.56 No.5 pp.439-444 (2007)
Kisaragi Yashiro; Masaomi Nishimura+; Yoshihiro Tomita	Local Lattice Instability Analysis on Nanopolycrystalline and Amorphous Metals: Deformation Limit of Weak Area	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS31-5-1, 1-9. (2007)
Tomohiro Takaki; Makoto Asanishi+; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Simulation During Spherulite Formation of Polymer	Key Engineering Materials, Vols.345-346, 2007, 939-942, Vol.345-346,939-942 (2007)
Yoshihiro Tomita; Keisuke Azuma+; Masato Naito+	Strain Rate Dependent Micro- to Macroscopic Deformation Behavior of Carbon-Black Filled Rubber under Monotonic and Cyclic Straining	Key Engineering Materials, 345-346,53-56 (2007)
Tomohiro Takaki*; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Static Recrystallization Phase-Field Simulation based on the Predicted Subgrain Structures	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS31-6-1, 2007, 1-9. (2007)
Wenbo LUO*; Xin Tang*; Said Jazouli*; Toan Vu-Khanh*; Yoshihiro Tomita	A comparative study of models for nonlinear viscoelastic creep of polycarbonate	Proc. 5th International Conference on Nonlinear Mechanics (ICNM-V), pp.804-809 (2007)
屋代 如月; **西村 正臣** +; **冨田 佳宏**	**単軸引張下のナノ多結晶体およびアモルファス金属の不安定挙動:局所格子不安定解析**	**材料**, Vol. 57, No. 2, pp.112-118 (2008)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki; Yoshihiro Tomita	Phase-field Modeling of Morphological Change of Ferrite during Decomposition of Austenite in Fe-C Alloy	Key Engineering Materials, Vol.345-346, pp.935-938 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Masato Naito+; Kiyoshige Muraoka*; Keisuke Azuma+; Yoshihiro Tomita	3D modeling and simulation of micro- to macroscopic deformation behavior of filled rubber	Proc. of 5th European Conference On Constitutive Models for Rubber, pp.127-133 (2007)
Tomoyuki Hirouchi+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Phase Field Crystal Simulations during Plastic Deformation of Nanopolycrystalline Metal	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS31-6-3, 2007, 1-8. (2007)
Joy Rizki Pangestu Djuansjah+; Kisaragi Yashiro; Yoshihiro Tomita	Quasicontinuum simulations on misfit dislocation at the γ/γ' interface in Ni-based superalloys	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS31-3-1, 2007, 1-10. (2007)
Makoto Uchida*; Naoya Tada*; Yoshihiro Tomita	Computational Simulation of Mechanical Behavior of Semi-crystalline Polymers with Randomly Distributed Rubber Particles	Proc of ICCES'08, pp.405-411, CDROM (2008)
鈴木 雄風 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	**刃状およびらせん転位とミスフィット転位の転位芯相互作用:分子動力学による解析**	**日本機械学会論文集**, 73A(735), pp.1210-1217 (2007)
Tomohiro Takaki; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Modeling for Dynamic Recrystallization	Proc. of International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications, pp.223-231 (2007)
Tomohiro Takaki; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Modeling and Simulation of Nucleation and Growth of Recrystallized Grains	Material Science Forum, 558-559,1195-1200. (2007)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Elastoplastic Phase-Field Model of Martensitic Transformation	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS28-2-4, 2007, 1-9. (2007)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki; Yoshihiro Tomita	Numerical Modeling of Microstructural Formation and Deformation Behavior of Fe-C Alloy	Proc. of International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications, pp.213-221 (2007)
Katsumasa Tanaka+; Tomohiro Takaki; Yoshihiro Tomita	2D Phase-Field Simulation of Static Recrystallization	Proc. of International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications, pp.205-212 (2007)
東 圭佑 +; 内藤 正登 +; 冨田 佳宏	**ゴムのひずみ速度依存性構成式とカーボンブラック充填ゴムの変形挙動シミュレーション**	**日本機械学会論文集**, 73(A),729,558-566 (2007)
Masaomi Nishimura+; Kisaragi Yashiro; Yoshihiro Tomita	Local Lattice Instability Analysis on Deformation Localization in Amorphous Metal Sheet under Tension	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS31-5-4, 2007, 1-8. (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Yousuke Hisakuni+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Simulations during Dynamic Recrystallization	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS28-2-3, 2007, 1-9. (2007)
Katsuya Sato*; Taiji Adachi*; Daisuke Ueda*; Masaki Hojo*; Yoshihiro Tomita	Measurement of local strain on cell membrane at initiation point of calcium signaling response to applied mechanical stimulus in osteoblastic cell	Journal of Biomechanics, Vol.40, 1246-1255 (2007)
Naghi Esmaeili K.*; Yoshihiro Tomita	The Role of interphase in micro-to macroscopic responses and prediction for initiation of debonding damage of glass- fiber reinforced- polycarbonate	International Journal of Damege Mechanics, Vol.17, pp.45-64 (2008)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki; Yoshihiro Tomita	Coupled Simulation of Microstructural Formation and Deformation Behavior of Ferrite-Pearlite Steel by Phase-Field Method and Homogenization Method	Materials Science and Engineering A, Vol.480, pp,244-252 (2007)
Taiji Adachi*; Katsuya Sato*; Masaki Hojo*; Yoshihiro Tomita	Cytoskeletal and Calcium Signaling Responses to Mechanical Perturbation in Osteoblastic Cells	Biomechanics at Micro- and Nanoscale Levels, Vol. 3, 49-59 (2007)
Wenbo Luo*; Chuhong Wang*; Rongguo Zhao*; Xin Tang*; Yoshihiro Tomita	Creep behavior of poly(methyl methacrylate) with growing damage	Materials Science and Engineering A, Vol.483, pp.580-582 (2007)
Masaomi Yamada+; Tadashi Hasebe; Yoshihiro Tomita; T. Onizawa*	Dislocation Dynamics Simulation on Stability of High Dense Dislocation Structure Interacting with Coarsening Defects.	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS28-1-2, 2007, 1-10 (2007)
Wenbo Luo*; Xin Tang*; Jianghua Tan*; Yoshihiro Tomita	Physical aging and creep behavior of poly(methyl methacrylate)	Materials Science Forum, Vol.561-565, pp.2041-2044 (2007)
Kousuke Takeuchi+; Tadashi Hasebe; Yoshihiro Tomita	Effect of Trans-Granular Inhomogeneity on Bauschinger Behavior of Dual Phase Polycrystalline Aggregates	Proceedings of Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics, CD-ROM, MS28-3-4, 2007, 1-8 (2007)
Taiji Adachi*; Katsuya Sato*; Norio Higashi*; Yoshihiro Tomita; Masaki Hojo*	Simultaneous Observation of Calcium Signaling Response and Membrane Deformation due to Localized Mechanical Stimulus in Single Osteoblast-like Cells	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials (JMBBM), Vol.1, No.11, pp.43-50 (2008)
日和 千秋; 田中 信生 *; 井元　俊之 *; 安達　泰治 *; 北條　正樹 *; 馬場　俊輔 *	編物構造複合材料の再生医療用スカフォールドへの適用（Ｉ）–生分解樹脂による織物構造複合材料の開発–	材料システム, 第２６巻・79-88 頁 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
日和 千秋; 沖添 晃政 +; 中井 善一; 田中　信生 *; 安達 泰治 *; 北條　正樹 *; 馬場　俊輔 *	編物構造複合材料の再生医療用スカフォールドへの適用（II）–マウス骨芽細胞様細胞による骨組織形成過程–	材料システム, 第２６巻・89-95 頁 (2008)
Yoshikazu Nakai; Daiki Shiozawa; Yasushi Morikage*; Takayuki Kurimura*; Hiroshi Tanaka; Hideki Okado*; Takuya Miyashita*	Observation of Inclusions and Defects in Steels by Micro Computed-tomography using Ultra-bright Synchrotron Radiation	Fourth International Conference on Very High Cycle Fatigue, Edited by John E. Allison, J. Wayne Jones, James M. Larsen, and Robert O. Ritchie, TMS, Warendale, Pennsylvania, pp.67-72 (2007)
塩澤　大輝; 中井　善一; 栗村　隆之 *; 森影　康 *; 田中　拓; 尾角　英毅 *; 宮下　卓也 *; 梶原　堅太郎 *	放射光マイクロトモグラフィによる鋼中のき裂観察	材料, 第 56 巻第 10 号 pp. 951-957 (2007)
Yoshikazu Nakai; Makoto Seki+; Yasunori Yoshioka+	Environment Assisted Cracking of Zr-based Bulk Metallic Glass	Materials Science Forum, Vols. 561-565, pp.1279-1282 (2007)
Yoshikazu Nakai; Naoki Sei+; Bok-key Kim*	Notched Fatigue of Zr-based Bulk Metallic Glass	Key Engineering Materials, Vols. 345-346, pp.259-262 (2007)
Yoshikazu Nakai; Shohei Hosomi+	Fatigue Crack Initiation and Small-Crack Propagation in Zr-Based Bulk Metallic Glass	Materials Transactions, Vol. 48, No.7, pp.1770-1773 (2007)
Daiki Shiozawa; Yoshikazu Nakai; Yoshitaka Eijima+	Fatigue Damage Evaluation of SUS304 Steel Using Magnetism Change in Fatigue Process	Proceedings of ATEM'07, CD-ROM (2007)
Wada Manabu*; Naoi Hisashi*; Yasuda Hidehiro; Maruyama Tadakatsu*	Shape recovery characteristics of biaxial pre-strained FeMnSi-based shape memory alloy	Materials Science and Engineering A, Vol 481-482, pp. 178-182 (2008)
Tanaka Akinori; Kamikake Tadafumi; Imamura Masaki; Murase Yoshiaki; Yasuda Hidehiro	Spectroscopic characterization of alkyl-passivated Si nanoparticles synthesized by a solution route	Mater. Res. Soc. Symp. Proc., Vol 958, pp. L10-29 (2007)
Usui Hiroyuki; Yasuda Hidehiro; Mori Hirotaro*	Crystal shape of GaAs nanocrystals deposited on Si(100) by molecular beam epitaxy	Thin Solid Films, Vol 516, pp. 2487-2490 (2008)
YOKOTA Kumiko; TAGAWA Masahito	Comparison of polyethylene and polyimide as a fluence monitor of atomic oxygen	Journal of Spacecraft and Rockets, Vol. 44, No. 2, pp. 434-438 (2007)
Tagawa Masahito; Maeda Kenichi+; Kajita Tadashi*; Yokota Kumiko; Akamatsu Kensuke*; Nawafune Hidemi*	Atomic beam-induced fluorination of polyimide and its application to site-selective Cu metallizatio	Langmuir, Vol. 23, No. 23, pp. 11351-11354 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Tagawa Masahito; Yokota Kumiko; Tsumamoto Shinnosuke+; Sogo Chie+; Yoshigoe Akitaka*; Teraoka Yuden*	Direct insertion of oxygen atoms into the backbonds of surface Si atoms using translational energies of oxygen atom beams	Applied Physics Letters, Vol. 91, 33504 (2007)
Usui Hiroyuki; Yasuda Hidehiro; Mori Hirotaro*	Effect of substrate temperature on growth process of GaAs on Si(1 1 0) vicinal surface studied by reflection high-energy electron diffraction	Physica E, Vol 40, pp. 836-842 (2008)
Yasuda Hidehiro; Tanaka Akinori; Matsumoto Kimihisa; Nitta Noriko; Mori Hirotaro*	Formation of Porous GaSb Compound Nanoparticles by Electronic-Excitation-Induced Vacancy Clustering	Physical Review Letters, Vol 100, pp. 105506-1-4 (2008)
Tanaka Akinori; Saito Ryo+; Kamikake Tadafumi+; Imamura Masaki+; Yasuda Hidehiro	Optical and photoelectron spectroscopic studies of alkyl-passivated silicon nanoparticles	European Physical Journal D, Vol 43, pp. 229-232 (2007)
Yasuda Hidehiro; Tanaka Akinori; Usui Hiroyuki; Mori Hirotaro*; Lee Jun-Goo*	Electron dose rate dependence of phase separation induced by electronic excitation in GaSb nanoparticles	Solid State Phenomena, Vol 127, pp. 141-146 (2007)
TAGAWA Masahito; YOKOTA Kumiko; MATSUMOTO Koji*; SUZUKI Mineo*; TERAOKA Yuden*; KITAMURA Akira; BELIN Michel*; FONTAINE Julien*; MARTIN Jan-Michel*	Space environmental effects on MoS2 and diamond-like carbon lubricating films -atomic oxygen-induced erosion-	Surface and Coating Technology, Vol. 202, pp. 1003-1010 (2007)
Yasuda Hidehiro; Tanaka Akinori; Usui Hiroyuki; Mori Hirotaro*; Lee Jun-Goo*	In situ TEM observation of synergistic electronic-excitation-effects of phase stability in III-V binary compound nanoparticles	European Physical Journal D, Vol 43, pp.177-180 (2007)
田川 雅人; 横田 久美子	**低軌道宇宙環境下での材料曝露試験高度化のための原子状酸素収束化技術の開発**	**日本マイクログラビティ応用学会誌**, Vol.24, No.2, pp. 188-193 (2007)
Imamura Masaki+; Miyashita Takeho+; Tanaka Akinori; Yasuda Hidehiro; Negishi Yuichi*; Tsukuda Tatsuya*	Electronic structure of dendrimer-encapsulated Au nanocluster	European Physical Journal D 43, 177-180 (2007)., Vol 43, pp. 233-236 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Ohmae Nobuo	Shaping carbon nanotube bundles during growth using a magnetic field	Carbon, Vol. 46. pp. 544-546 (2008)
Kinoshita Hiroshi; Kume Ippei+; Sakai Hirokazu+; Ohame Nobuo	Synthesis and mechanical properties of carbon nanotube/diamond-like carbon composite films	Diamond and Related Materials, Vol. 16, pp. 1940-1944 (2007)
Matsumoto Naohiro+; Ohata T.+; Kinoshita Hiroshi; Ohame Nobuo	Atomic structure and field evaporation of carbon nanotube studied by atom probe field ion microscopy	Diamond and Related Materials, Vol. 16, pp. 1179-1182 (2007)
Joly-Pottuz L.*; Matsumoto Nohiro+; Kinoshita Hiroshi; Vacher B.*; Belin M.*; Montagnac G.*; Martin J.M.*; Ohmae Nobuo	Diamond-derived carbon onions as lubricant additives	Tribology International, Vol. 41, pp. 69-78 (2008)
Matsumoto Naohiro+; Joly-Pottuz L*; Kinoshita Hiroshi; Ohame Nobuo	Application of onion-like carbon to micro and nanotribology	Diamond and Related Materials, Vol. 16, pp. 1227-1230 (2007)
Kinoshita Hiroshi; Yoshimura Hiromi+; Ohmae Nobuo	Wettability Effect of Hydroxyl and Alkane Fluids for Preventing Adhesion of Aluminum Alloy to Tungsten Carbide	Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing, Vol. 1 , No. 5 pp.737-742 (2007)
KAWAGUCHI Yoshiki+; FUKAO Takanori; **大須賀 公一**	Passivity-based Adaptive Nonlinear Control for Active Steering	Proc. of IEEE Conference on Control Applications, (2007)
FUKAO Takanori; KANZAWA Takeshi+; **大須賀 公一**	Tracking Control of an Aerial Blimp Robot Based on Image Information	Proc. of IEEE Conference on Control Applications, (2007)
藤田 敦史; **甲村 英二**; **井上 益明** *; **安達 和彦**; **神吉 博**	Finite Element Brain Deformation Analysis for Intraoperative Real Time Updating of Brain Shift During Neuronavigation Surgery	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol.2, Supplement 1, S493-S494 (2007)
安達 和彦; **堀内 翔太** +	Improvement of Impact Identification Capability of Time Reversal Processing Using Experimentally Measured Surface Bonded PZT Sensor Signals	Proceedings of the 2007 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2007-41584 on CD-ROM (2007)
安達 和彦	13.3 **イテンリジェント材料・構造**	**日本機械学会会誌**, Vol.110, No.1065, p.50 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Michio Senda*; Nobuo Kubo*; Kazuhiko Adachi; Keiichi Matsumoto*; Keiji Shimizu*; Michi Suzuki*; Hideyuki Tominaga*; Shusaku Tazawa*; Jun Nakakuma*; Masaru Takaishi*; Jun-ichi Nagase*	Effect of Repeated Administration of an Antihistamine, Olopatadine, on CNS Histamine H1 Receptor Measured with PET: Visulation of Down Regulation	Proceedings of the 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism & Function, BP20-2H (2007)
松田　光正; **河村　庄造** *; **山田　真健** *; **村津　裕嗣** *; **水野　清典** *; **黒坂　昌弘**	MPFL **再建術支援のための術前シミュレーション**	**日本臨床バイオメカニクス学会誌**, Vol. 28, pp. 167-172 (2007)
安達 和彦; **井上 益明** *; **神吉 博**; **藤田 敦史**; **甲村 英二**	Finite Element Modeling of Brain Tissue Retraction for Neurosurgical Simulation	Proceedings of the 2007 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2007-41772 on CD-ROM (2007)
Kazuhiko Adachi; Michio Senda*; Jun Nakakuma*; Keiichi Matsumoto*; Keiji Shimizu*; Hideyuki Tominaga*; Nobuo Kubo*	Error Propagation of Input Function to Estimate of Antihistamine Drug Receptor Occupancy Using C-11 Doxepin PET	Proceedings of the 8th International Conference on Quantification of Brain Function with PET, PP2-8M (2007)
神吉 博; **安達 和彦**; **浄徳 充利** +	EXPERIMENTAL STUDY OF DESTABILIZING FORCE IN CENTRIFUGAL COMPRESSOR IMPELLER	Proceedings of the 4th International Symposium on Stability Control of Rotating Machinery (ISCORMA-4), 504 (2007)
Yuji Yamamoto+; Hirofumi Suzuki; Takashi Onishi+; Tadashi Okino*; Toshimichi Moriwaki	Precision Grinding of Micro Array Lens Molding Die	Science and Technology of Advanced Materials, 8, 3, 173-176 (2007)
NARITA Hirohisa*; BAN Hiroyuki*; FUJIMOTO Hideo*; SHIRASE Keiichi	A Prediction System for Surface Properties for End Mill Operations	Proceedings of the 4th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, 623-628 (2007)
CHAI Jia Yee+; SAKAGUCHI Tatsuhiko; SHIRASE Keiichi	Reactive Scheduling Based Multi Objectives Negotiation for Dynamic Supply Chain Model	Proceedings of the 4th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, 655-660 (2007)
Hirofumi Suzuki; Hiroki Kawabata+; Yuji Yamamoto*; Toshimichi Moriwaki*	Development of Micro cBN Milling Tool and Application to Precision Machining of Hardened Stainless Steel Molds	Advanced in Abrasive Technology X, 10, 1, 505-510 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
SAKAGUCHI Tatsuhiko; KAMIMURA Toshihide+; SHIRASE Keiichi; TANIMIZU Yoshitaka*	Reactive Scheduling Based on Status Monitoring for Dynamic Manufacturing Environment	Proceedings of 40th CIRP international seminar on manufacturing systems, CD-ROM (2007)
中本 圭一; 稲岡 孝彬 *; 白瀬 敬一; 森脇 俊道 *	5 軸制御工作機械のための工程設計支援システムの開発 (第 1 報)-ボクセルモデルを利用した除去領域の算出と工具経路の生成による工具姿勢の決定-	精密工学会, 73 巻, 9 号, 1019-1024 (2007)
Hirofumi Suzuki; Moriwaki Toshimichi*; Yuji Yamamoto*; Yuji Goto*	Precision Cutting of Aspherical Ceramic Molds with Micro PCD Milling Tool	Annals of the CIRP, 56, 1, 131-134 (2007)
ZHU Ye+; TSUMAYA Akira; TAURA Toshiharu	Creative Behavioral Pattern Design Using Analogical Method	Proc. International Association of Societies of Design Research (IASDR07), CD-ROM (2007)
TSUMAYA Akira; MATOBA Yuta*; WAKAMATSU Hidefumi*; ARAI Eiji*	Dynamic Management Architecture for Project Based Production	Advances in Production Management Systems, Springer, 229-236 (2007)
TAURA Toshiharu; NAGAI Yukari*; MORITA Junya*; TAKEUCHI Tomohiko*	A Study on Design Creative Process Focused on Concept Combination Types in Comparison with Linguistic Interpretation	Proc. 16th International Conference on Engineering Design (ICED'07), ICED'07/76 (2007)
永井　由佳里 *; 田浦　俊春; 森田　純哉 *; 竹内　雄太 *	デザイン思考における概念空間の観察	デザイン学研究, 54 巻 5 号 pp.79-86 (2008)
永井　由佳里 *; 田浦　俊春; 原川　純一 *	創造的プロセスをもたらす思考の広がり方の分析方法論の試行	デザイン学研究, 54 巻 4 号 pp.39-46 (2007)
TSUMAYA Akira; KOIKE Minoru*; WAKAMATSU Hidefumi*; ARAI Eiji*	Dynamic Production Management Architecture Considering Preparative Operation	Lean Business Systems and Beyond, Springer Boston, pp. 41-48 (2008)
KONDO Akira*; KONDO Naoko*; TAURA Toshiharu; NAGAI Yukari*	Future Agenda for the Service Design Methodology	Proc. International Association of Societies of Design Research (IASDR07), CD-ROM (2007)
MORITA Junya*; NAGAI Yukari*; TAURA Toshiharu	Learning Support For Composition Ability: Surface and Structural Similarity	Proc. International Conference on Engineering Design (ICED'07), ICED'07/82 (2007)
AN Min*; TAURA Toshiharu; SHIOSE Takayuki*	A Study on Acquiring Underlying Behavioral Criteria for Manipulator Motion by Focusing on Learning Efficiency	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics - Part A: Systems and Humans, Vol.37, No.4, pp.445-455 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TSUMAYA Akira; MORITA Akiko*; WAKAMATSU Hidefumi*; SHIRASE Keiichi; ARAI Eiji*	Supporting Modular Design on the Conceptual Design Stage	Proc. 16th International Conference on Engineering Design (ICED'07), ICED'07/594 (2007)
南 和幸 +; 田浦 俊春; 永井 由佳里 *	**概念辞書を用いた潜在機能が豊かな人工物の評価手法の提案**	**デザイン学研究**, Vol.54, No.2, pp.27-34 (2007)
妻屋　彰; 井上　和也 *; 望月　正人 *; 若松　栄史 *; 荒井　栄司 *	**運用・保守段階での機能向上を考慮したプラント保全モデルの基礎的検討**	**保全学**, Vol.6, No.1, pp.34-39 (2007)
Yoshikazu Fujii; Etsuya Yanase*; Kozi Nishio*	A proposal of depth profile analysis method of strain distribution in surface layer using x-ray diffraction at small glancing angles of incidence	Journal of Physics, Conf.Ser.83・12008(6pp) (2007)
Yoshikazu Fujii; Takenori Nakayama*	Depth profile analysis of poly-crystalline layers structure and crystal grain size under surface using x-ray diffraction at small glancing angles of incidence	Journal of Physics, Conf.Ser.83・12007(10pp) (2007)

学術論文 (レフェリー無し)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
川南 剛	新分野への展開に向けた氷スラリーの基礎的諸特性の検討	冷凍, Vol. 79, No. 925, pp. 845-849 (2004)
川南 剛	リキッドアイス氷蓄熱のための基礎研究	冷凍, Vol. 74, No. 860, pp. 482-483 (1999)
福迫 尚一郎 *; 山田 雅彦 *; 川南 剛; 河部 弘道 *	氷蓄熱における採冷熱の基礎	冷凍, Vol. 73, No. 844, pp. 136-141 (1998)
SOU Akira; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	Cavitation in a Nozzle and Its Effects on Liquid Jet Atomization	Proc. Japan-UK Mini-Seminar on Multiphase Flow 2007, CD-ROM, pp. 1-21. (2007)
SOU Akira; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	(Inveted Lecture) Mechanism of Atomization Enhancement by Cavitation in a Nozzle	Proc. of Annual Conference of Institute for Liquid Atomization and Spray Systems -Korea 2007, pp. 9-14 (2007)
TOMIYAMA Akio; ABE Satoru+; HOSOKAWA Shigeo	Mass Transfer in Carbon Dioxide - Water Bubbly Pipe Flow (Keynote Lecture)	Proc. 18th Int. Symp. Transport Phenomena, pp.215-223 (2007)
TOMIYAMA Akio; ABE Satoru+	Dissolution of Carbon Dioxide Bubbles in a Vertical Pipe (Plenary Lecture)	Proc. 25th UIT National Heat Transfer Conference (CD-ROM), pp.1-8 (2007)
Tagawa Masahito; Yokota Kumiko	Potential hazards on the oxidation reaction of satellite materials in the extreme environments in spac	3rd International Workshop on Oxidation Reactions, pp. 33-45 (2007)
松本 康司 *; 秋山 正雄 *; 田川 雅人	二硫化モリブデン焼成膜の宇宙環境曝露による特性変化	日本真空協会研究例会, pp. 25-29 (2007)
Tagawa Masahito; Yokota Kumiko; Maeda Kenichi+; Yoshigoe Akitaka*; Teraoka Yuden*; Akamatsu Kensuke*; Nawafune Hidemi*	Fluorination of PMDA-ODA Polyimide using Hyperthermal Atomic Fluorine Beams	5th International Conference on Polyimides and Other High Temperature Polymers, pp. 43 (2007)
Tagawa Masahito; Yokota Kumiko; Matsumoto Koji*; Belin Michel*	Low Earth Orbit Space Environmental Effects on MoS2	International Conference on Metallurgical coatings and thin films, 10 (2007)
横田 久美子; 田川 雅人	複合宇宙環境下における材料劣化現象とそのコンタミネーションソースとしての可能性	第 1 回コンタミネーション管理技術ワークショップ, pp. 51-61 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Yamada Noriko*; Kanda Kazuhiro*; Yokota Kumiko; Tagawa Masahito; Niibe Masato*; Haruyama Yuichi*; Matsui Shinji*	Surface modification of a diamond-like carbon thin film using hyperthermal fluorine beams	20th International Microprocesses and nanotechnology Conference, pp. 166-167 (2007)
Matsumoto Koji*; Belin Michel*; Fontaine Julien*; Le Mogne Thierry*; Suzuki Mineo*; Tagawa Masahito	Performance alteration of MoS2 solid lubricant due to long exposure duration to LEO space environment aboard ISS	34th Leeds-Lyon Symposium, pp. 100 (2007)
秋山 正雄 *; 岸 克宏 *; 田川 雅人; 松本 康司 *	MoS2 焼成膜	国際宇宙ステーションロシアサービスモジュール利用微小粒子捕獲実験及び材料曝露実験回収試料評価結果第2 回中間報告会, JAXA-SP-06-021, pp.35-36 (2007)
Yokota Kumiko; Tagawa Masahito; Iwata Minoru*; Miyazaki Eiji*; Ishizawa Jun-ichiro*; Suzuki Mineo*; Yokota Rikio*	Durability of a Silicon-Containing Polyimide in a Simulated Low Earth Orbit Space Environment	5th International Conference on Polyimides and Other High Temperature Polymers, pp. 26 (2007)
Hirofumi Suzuki; Takashi Onishi+; Toshimichi Moriwaki*; Tadashi Okino*; Yoshio Hijikata*; Jun Sugawara*; Masahiko Fukuta*	Accuracy Improvement in Contact Type of On-the Machine Measurement System	Proceedings of the 7th euspen International Conference, 2007, 234-237 (2007)
Hirofumi Suzuki; Akinori Inagaki+; Toshimichi Moriwaki*; Tadashi Okino*; Yoshio Hijikata*	Ultraprecision Polishing of Micro Aspherical Molds with Steep Angle by Ultrasonic Two-axes Vibration	Proceedings of the 7th euspen International Conference, 2007, 169-172 (2007)
若松　栄史 *; 妻屋　彰; 荒井　栄司 *	設計・生産のための知識の統合表現	溶接学会誌, Vol.77, No.1, pp.60-64. (2008)
Yoshikazu Fujii	Simple method of surface characterization by x-ray scattering at small glancing angle of incidence using a compact UHV x-ray diffractometer	JSPS 141 Committee ACTIVITY REPORT, 38, TuP-57, pp.279-281 (2007)

学術著書 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
蔦原　道久; 渡利　實 *; 棚橋　隆彦 *; 矢部　孝 *	CFD 最前線	共立出版 (2007)	
Yamada Masahiko*; Fukusako Shoichiro*; Kawanami Tsuyoshi; Hirano Shigeki*	Advances in Cold-Region Thermal Engineering and Science	Springer-Verlag (1999)	
冨田　佳宏	計算力学ハンドブック　10.1 高分子材料の応答評価	朝倉書店 (2007)	
田中 拓	計算力学ハンドブック（第 19 章第 5 節）	朝倉書店 (2007)	

学術報告 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
長屋 重夫 *; 平野 直樹 *; 岡村 哲至 *; 川南 剛; 和田 裕文 *	室温磁気冷凍システムの開発	新エネルギー・産業技術総合開発機構, ノンフロン型省エネ冷凍空調システム開発事業平成 19 年度研究成果報告書, pp. 133-152 (2008)
長屋 重夫 *; 平野 直樹 *; 岡村 哲至 *; 川南 剛; 和田 裕文 *	室温磁気冷凍システムの開発	新エネルギー・産業技術総合開発機構, ノンフロン型省エネ冷凍空調システム開発事業平成 18 年度研究成果報告書, pp. 141-162 (2007)
川南 剛	自然冷熱の有効利用へ向けた氷スラリーの蓄熱特性に関する研究	ノーステック財団，研究開発助成事業研究成果報告書, p. 14 (2003)
Kawanami Tsuyoshi; Yamada Masahiko*; Ikegawa Masahiro*; Tanabe Wataru*	Flow Characteristics and Heat Transfer of Ice Slurries	Thermal Science and Engineering, Vol. 11, No. 4, pp. 37-38 (2003)
SOU Akira	Report on 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering Conference	Int. Information Center for Multiphase Flow (ICeM) Newsletter, No. 29, pp. 2-3 (2007)
藤居 義和	正倉院宝庫における金属表面試料腐食調査報告	正倉院調査報告書, 第４２報 (2007)
中井 善一	金属疲労損傷評価研究会	SPring-8 利用者情報, Vol.12, No.5, pp.409-414 (2007)
中井 善一; 田中 拓; 日和 千秋; 塩澤 大輝	高輝度放射光 CT 法による鉄鋼材料の超長寿命域における疲労破壊機構の解明	2007 年度大学研究助成技術研究報告書, 財団法人 JFE21 世紀財団, pp.107-112 (2008)

学術講演 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
田口 智清; 青木 一生 *; 高田 滋 *; LATOCHA Vladimir*	連続体極限における蒸気の挙動:微量な非凝縮性気体の及ぼす影響	流体工学懇話会第 146 回研究会 (2007)
田口 智清; CHARRIER Pierre*	正方配列円柱群を過ぎる希薄気体流	日本航空宇宙学会関西支部第 413 回航空懇談会 (2007)
田口 智清; CHARRIER Pierre*	正方配列円柱群を過ぎる希薄気体流に関する研究	日本流体力学会年会 2007 (2007)
田口 智清; CHARRIER Pierre*	周期構造を持つ多孔質中を流れる希薄気体流	第 7 回 格子ボルツマン法の基礎と応用に関する研究分科会 (2007)
田口 智清; CHARRIER Pierre*	多孔性媒体を過ぎる希薄気体流の拡散モデル	MSS(Multiscale Simulations for Softmatters) セミナー (2008)
田口 智清; CHARRIER Pierre*	周期構造を持つ多孔質中を流れる希薄気体流の拡散モデル	流体セミナー (2007)
北村 雅裕 +; 蔦原 道久; 田口 智清; 三谷 亮介 +	差分格子ボルツマン法を用いた平面凝縮相間の流れ解析における境界温度の絶対値の影響	第 21 回 数値流体力学シンポジウム (2007)
吉川祐吾 +; 蔦原道久; 福本巧 *; 田尻慎介 +; 中井哲男; 大内権一郎	差分格子ボルツマン法による肝移植後の血流に関する数値シュミレーション	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
道脇昭; 梅田吉邦 *; 蔦原道久; 石井隆次 *; 窪谷篤芳 *; 小南清和 *; 田尻慎介 +; 平石雅之 +; 前健太郎 +; 南方徹也 +	パルス燃焼による液滴崩壊に関する研究	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
山本徹哉 +; 蔦原道久; 田村明紀 +; 中嶋智也 *	差分格子ボルツマン法による平板の後縁形状変化に	第 39 回流体力学講演会 (2007)
TSUTAHARA Michihisa; TAJIRI Shinsuke+; SAKAMOTO Masahiko*; HAYASHI koichi*; KAMEYAMA Humio+	A novel propulsion device for ships using detonation and the numerical simulations by the finite difference lattice Boltamann method	MARINE 2007 (2007)
田村明紀 *; + 蔦原道久; 片岡武; 青山剛史 *; 梁忠模 *	差分格子ボルツマン法による BVI の数値解析	第 39 回流体力学講演会 (2007)
田村 明紀 +, 蔦原 道久	格子ボルツマン非熱流体モデルの空力音シミュレーションへの適用性について	第 21 回 数値流体力学シンポジウム (2007)
原田 真輔 +; 馬場 俊也 +; 浅野 等; 杉本 勝美; 竹中 信幸	プレート熱交換器内沸騰二相流の流動特性に関する研究	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
浅野 等; 井ノ上 雅志 +; 杉本 勝美; 竹中 信幸	狭隘流路内沸騰二相流における溶射皮膜による伝熱促進効果に関する研究	宇宙利用シンポジウム (第 24 回) (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
村川 英樹	多流体モデルを用いた ESBWR ライザー部の多次元二相流動解析	日本機械学会関西支部秋季技術フォーラム (2007)
尾崎 祐介 +; 竹中 信幸; 大厩 徹 *; 中村 晶 *	加圧水型原子炉の加圧器曲がり配管における温度変動現象に関する研究	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
浅野 等	プレート熱交換器内の熱流動特性について	第 3 回 IEA Annex 33 分科会 (2008)
鎌田 洋平 +; 吉田 壮寿 +; 竹中 信幸; 杉本 勝美; 村川 英樹	自励振動型ヒートパイプにおける熱流動現象に関する研究	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
植田 忠伸 +; 吉田 壮寿 +; 竹中 信幸; 浅野 等; 杉本 勝美; 谷本 一美 *; 松林 政仁 *	中性子ラジオグラフィによる固体高分子形燃料電池内の発電時水分布の同時計測	第 44 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 (2007)
平野 剛士 +; 進藤 徳高 +; 坂田 勇 +; 吉田 壮寿 +; 植田 忠伸 +; 杉本 勝美; 村川 英樹; 浅野 等; 竹中 信幸; 外村 孝直 *; 塩澤 方浩 *; 松林 政仁 *	中性子ラジオグラフィを用いた固体高分子形燃料電池内水分布の可視化と計測 (2.CT 用小型燃料電池における可視化と計測)	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
山本 泰大 +; 斎藤 敦 +; 小野島 大介 *; 竹中 信幸; 大厩 徹 *; 中村 晶 *	プラント内の曲がり配管における温度変動現象に関する研究	第 44 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 (2007)
竹中 信幸	中性子線による熱流体現象の可視化・計測	熱工学カンファレンス 2007 (2007)
藤山 準一 +; 藤原 由喜男 +; 浅野 等; 杉本 勝美; 富山 和宣 *	ガス給湯器用潜熱回収熱交換器のコンパクト化に関する研究	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
田辺 章裕 +; 谷本 真人 +; 馬場 要平 +; 浅野 等; 杉本 勝美; 森田 輝 *	温水蓄熱器を分散配置した集合住宅向けコジェネレーションシステムに関する研究	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
西村 卓也 +; 竹中 信幸; 浅野 等; 鈴木 洋; 渡辺 啓文 +	界面活性剤による摩擦損失低減効果に関する研究	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
村川 英樹; 木倉 宏成 *; 有冨 正憲 *	マルチウェイブ超音波流速分布計測法を用いた気液二相流動計測の試み（第 3 報: ハイスピードカメラによる可視化とスラグ流への適用）	第 12 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2007)
藤原 由喜男 +; 藤山 準一 +; 浅野 等; 木村 和宏 *	ガス給湯器用潜熱回収熱交換器のコンパクト化に関する研究	熱工学カンファレンス 2007 (2007)
進藤 徳高 +; 平野 剛士 +; 坂田 勇 +; 吉田 壮寿 +; 植田 忠伸 +; 村川 英樹; 杉本 勝美; 浅野 等; 竹中 信幸; 松林 政仁 *; 谷本 一美 *	中性子ラジオグラフィを用いた固体高分子形燃料電池内水分布の可視化と計測 (1.JARI 標準セルを用いた可視化と計測)	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
ASANO Hitoshi; AKITA Kenji+; INOUE Masashi+	Effect of Gravity on Pool Boiling Heat Transfer on Thermal Spray Coating	The Second International Topical Team Workshop on Two-Phase Systems for Ground and Space Applications (2007)
植田 忠伸 +; 松尾 公彦 +; 竹中 信幸; 浅野 等; 川端 祐司 *; SIM C. M.*	細管内気液二相流のボイド率特性	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
浅野 等; 森田 輝 +; 谷本 真人 +; 馬場 要平 +; 久角 喜徳 *; 山口 秀樹 *	分散蓄熱を利用した集合住宅用熱供給システムに関する研究	第 12 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2007)
竹中 信幸; 菊地 賢司 *; 鬼柳 善明 *; 川合 將義 *; Jing-Feng Li*; 五十嵐 廉 *	放射線と衝撃に強い機能材料の創成研究の進展;(5) HIP 法 Ta 被覆 W 標的の急冷試験	日本原子力学会 2007 年秋の大会 (2007)
冨田 亮平 +; 井ノ上 雅至 +; 浅野 等; 竹中 信幸	溶射皮膜による核沸騰伝熱促進に関する研究	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
馬場 俊也 +; 牛場 剛史 +; 浅野 等; 杉本 勝美; 竹中 信幸	パラフィンエマルジョンの熱流動特性に関する研究	第 44 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 (2007)
松本 晃治 +; 杉本 勝美; 村川 英樹; 浅野 等; 竹中 信幸	マイクロバブルによる摩擦抵抗低減効果に関する研究	日本機械学会関西学生会学生員卒業研究発表会 (2008)
川合 將義 *; 渡辺 精一 *; 柴山 環樹 *; 坂口 紀史 *; 鬼柳 善明 *; 栗下 裕明 *; 粉川 博之 *; 川崎 亮 *; 原 信義 *; 長谷川 晃 *; 山村 力 *; 阿部 勝憲 *; 赤尾 昇 *; 菊地 賢司 *; 二川 正敏 *; 義家 敏正 *; 後藤 琢也 *; 竹中 信幸; 五十嵐 廉 *; 李 敬鋒 *	放射線と衝撃に強い機能材料の創成研究の進展;(1) 概説	日本原子力学会 2007 年秋の大会 (2007)
竹中 信幸; 浅野 等; 植田 忠伸 +; 吉田 壮寿 +; 杉本 勝美; 谷本 一美 *; 松林 政仁 *; 持木 幸一 *	中性子ラジオグラフィによる固体高分子形燃料電池内結露水の可視化と計測	第 12 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2007)
竹中　信幸	中性子線による熱流体現象の可視化・計測	熱工学カンファレンス (2007)
村川　英樹; 林田　拓也 *; 木倉　宏成 *; 有冨　正憲 *	マルチウェイブ超音波法を用いた矩形管内気泡流計測	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
浅野 等; 角田 友宏 +; 井ノ上 雅志 +; 青木 宏介 +; 竹中 信幸	溶射皮膜を施した狭隘流路内沸騰熱伝達に関する研究	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
安田 良 *; 片桐 政樹 *; 飯倉 寛 *; 竹中 信幸; 松林 政仁 *; 杉本 勝美	中性子イメージング用シンチレータの空間分解能に及ぼす膜厚の影響	日本原子力学会 2007 年秋の大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
木倉　宏成 *; 村川　英樹; 有冨　正憲 *	マルチウェイブ超音波流速分布計測法を用いた気液二相流動計測の試み（第 2 報:　相関法を用いた気泡上昇速度分布計測の高度化）	第 10 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2005)
村川　英樹; 木倉　宏成 *; 有冨　正憲 *	マルチウェイブ超音波トランスデューサを用いた気泡流同時計測手法の開発	日本混相流学会年会講演会 2005 (2005)
村川　英樹; 木倉　宏成 *; 有冨　正憲 *	マルチウェイブ超音波流速分布計測法を用いた混相流計測手法の開発	第 83 期日本機械学会流体工学部門講演会 (2005)
木倉　宏成 *; 村川　英樹; 有冨　正憲 *	気液二相流計測のための超音波・電気伝導・画像処理を用いた複合計測システムの適応性	日本混相流学会年会講演会 2006 (2006)
HIRASAWA Shigeki; ITO Shinya+	ANALYTICAL STUDY OF THERMAL CONTROL METHOD TO MINIMIZE TEMPERATURE CHANGE OF A PLATE WITH CHANGING HEAT GENERATION	2007 ASME-JSME Thermal Engineering Summer Heat Transfer Conference (2007)
谷口　昌弘 +; 平澤　茂樹; 中内　俊作 *; 田中　忠良 *	真空式太陽熱コレクターの管内沸騰実験および集熱効率解析	第 44 回日本伝熱シンポジウム (2007)
HIRASAWA Shigeki; TANIGUCHI Masahiro+; NAKAUCHI Shunsaku*; TANAKA Tadayoshi*	EXPERIMENT ON FLOW BOILING HEAT TRANSFER IN TUBE AND STUDY OF PERFORMANCE OF A VACUUM SOLAR COLLECTOR	2007 ASME-JSME Thermal Engineering Summer Heat Transfer Conference (2007)
TANIGUCHI Masahiro+; HIRASAWA Shigeki; NAKAUCHI Shunsaku*; TANAKA Tadayoshi*	STUDY OF CHARACTERISTIC OF EVACUATED FLAT PLATE TYPE SOLAR COLLECTOR	2007 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (2007)
平澤 茂樹; 伊藤 心也 +	発熱変動ある平板の温度変化を最小にする熱制御技術の検討	第 44 回日本伝熱シンポジウム (2007)
宮崎 佳樹 *; 岩松 勝 *; 脇 耕一郎 *; 荒井 有気 *; 川南 剛; 中村 亘 *	室温磁気冷凍システムの基礎的検討	第 16 回 MAGDA コンファレンス (2007)
中村 亘 *; 川南 剛; 池川 昌弘 *; 山田 圭吾 *; 長屋 重夫 *; 平野 直樹 *	空気冷却を目的とした室温磁気冷凍システムの基礎特性	2007 年度日本冷凍空調学会年次大会 (2007)
川南 剛; 櫻井 康平 *; 平野 直樹 *; 長屋 重夫 *	室温磁気冷凍機の性能予測	日本機械学会第 17 回環境工学総合シンポジウム 2007 (2007)
川南 剛; 櫻井 康平 *; 山田 圭吾 *; 池川 昌弘 *; 平野 直樹 *; 長屋 重夫 *	再生磁気冷凍サイクルを用いた室温磁気冷凍機の冷却特性	第 44 回日本伝熱シンポジウム (2007)
川南 剛; 中村 亘 *; 平野 直樹 *	空調利用のための室温磁気冷凍システムの構築	第 2 回日本磁気科学会年次大会 (2007)
Kawanami Tsuyoshi	Heat Transfer Characteristics and Cooling Performance of an Active Magnetic Regenerator	2nd IIF-IIR International Conference on Magnetic Refrigeration at Room Temperature (2007)
川南 剛; 櫻井 康平 *; 池川 昌弘 *; 山田 圭吾 *; 長屋 重夫 *; 平野 直樹 *	空気冷却を目的とした室温磁気冷凍システムの基礎特性	2006 年度日本冷凍空調学会年次大会 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
平野 直樹 *; 長屋 重夫 *; 岡村 哲至 *; 川南 剛; 和田 裕文 *	室温磁気冷凍機の開発	2006 年度日本冷凍空調学会年次大会 (2006)
櫻井 康平 *; 川南 剛; 池川 昌弘 *; 山田 圭吾 *	空調利用を目的とした室温磁気冷凍機の特性評価	日本機械学会北海道支部第 45 回講演会 (2006)
後藤 真司 *; 池川 昌弘 *; 山田 雅彦 *; 川南 剛	電子機器冷却設計のための空冷ファンモデル	日本機械学会北海道支部第 45 回講演会 (2006)
川南 剛; 櫻井 康平 *; 池川 昌弘 *; 平野 直樹 *; 長屋 重夫 *	直接空気冷却を目的とした室温磁気冷凍システムに関する基礎研究	日本機械学会第 16 回環境工学総合シンポジウム 2006 (2006)
櫻井 康平 *; 川南 剛; 池川 昌弘 *; 平野 直樹 *; 長屋 重夫 *	空気冷却を目的とした室温磁気冷凍システムの性能評価	第 43 回日本伝熱シンポジウム (2006)
櫻井 康平 *; 川南 剛; 池川 昌弘 *	空気冷媒を用いた常温磁気冷凍システムの冷却特性に関する研究	2005 年度日本冷凍空調学会年次大会 (2005)
千葉 紘太郎 *; 川南 剛; 池川 昌弘 *; 櫻井 康平 *	常温磁気冷凍システムの構築とその最適化に関する研究	第 42 回日本伝熱シンポジウム (2005)
高橋 大我 *; 池川 昌弘 *; 林 知生 *; 川南 剛	長方形断面を有する流路内の振動流熱輸送特性	第 42 回日本伝熱シンポジウム (2005)
片岡　宏庸 +; 西脇　大祐 +; 冨山　明男; 細川　茂雄; 茶木　雅夫 *	気水分離器内旋回気液二相流に関する研究	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
西脇　大祐 +; 片岡　宏庸 +; 冨山　明男; 細川　茂雄; 佐々木　泰裕 *; 南　則敏 *	加圧水型原子炉ホットレグ内気液対向流に関する研究	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
宋 明良; Muhammad Ilham Maulana+; 礒崎　健二 +; 細川 茂雄; 冨山 明男	ノズル内キャビテーションと噴流微粒化に及ぼすノズル形状と寸法の影響	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
大川　英晃 +; 阿部　覚 +; 細川　茂雄; 冨山　明男	鉛直円管内単一二酸化炭素気泡の溶解過程	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
細川　茂雄	気泡を含む流れの光学計測	第 33 回混相流レクチャーシリーズ「気液混相流の計測技術〜基礎と実用〜」 (2007)
細川　茂雄	LDV 計測	日本機械学会関西支部第 291 回講習会 (2007)
細川　茂雄; 福永　貴之 +; 小林　敦希 +; 冨山　明男	フォトブリーチング分子タグ法による気泡乱流の計測	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
佐治　彰啓 +; 細川　茂雄; 冨山　明男	光強度勾配を用いた３次元 PIV に関する研究	日本機械学会関西支部　第 83 期定時総会講演会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Muhammad Ilham Maulana+; ISOZAKI Kenji+; SOU Akira; HOSOKAWA Shigeo; TOMIYAMA Akio	Dimensionless Index for Cavitation in Nozzles of Various Geometries	第 16 回微粒化シンポジウム (2007)
宋 明良	ノズル内キャビテーション挙動と微粒化促進機構	第 16 回微粒化シンポジウム (2007)
山中 晃徳 +; 高木 知弘 *; 田中 克昌 +; 冨田 佳宏	均質化有限要素法および Phase-Field 法による組織・力学特性評価手法の構築	日本鉄鋼協会 第 155 回春季講演大会討論会 (2008)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki; Yoshihiro Tomita	Phase-field Modeling of Morphological Change of Ferrite during Decomposition of Austenite in Fe-C Alloy	10th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (2007)
久國 陽介 +; 高木 知弘 +; 冨田 佳宏	動的再結晶過程の Phase-Field シミュレーション	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)
横川 望 +; 久馬 雅彦 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	[001] 単軸引張を受ける遷移金属の第一原理格子不安定解析	M & M2007 材料力学カンファレンス (2007)
山中 晃徳 +; 高木 知弘 *; 田中 克昌 +; 冨田 佳宏	Phase-Field 法と均質化法による鉄鋼材料における組織形成予測と力学特性評価	日本鉄鋼協会「計算工学による組織と特性予測技術」研究会 (2008)
Katsumasa Tanaka+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	2D Phase-Field Simulation of Static Recrystallization	International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications (ATEMA 2007) (2007)
内藤 正登 +; 岸本 浩通 *; 村岡 清繁 *; 萩田 克美 *; 荒井 隆 *; 篠原 佑也 *; 雨宮 慶幸 *; 冨田 佳宏; 数納 広哉 *; 新宮 哲 *	フィラー充填ゴムの構造と物性解析 (3) 地球シミュレータを用いた大規模 FEM シミュレーション	日本ゴム協会 2007 年年次大会 (2007)
Kisaragi Yashiro; Masaomi Nishimura+; Yoshihiro Tomita*	Local Lattice Instability Analysis on Nanopolycrystalline and Amorphous Metals: Deformation Limit of Weak Area	The Asian-Pacific Association for Computational Mechanics (APACM) (2007)
小西 正彰 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	プリズマティック転位ループによる界面転位網の形態変化:離散転位動力学シミュレーション	M & M2007 材料力学カンファレンス (2007)
冨田 佳宏	大規模計算材料科学シミュレーションによる材料の組織変形挙動の解明と高機能化 -神戸大学固体力学研究室における取組-	兵庫エレクトロニクス研究会 特別講演 (2008)
屋代 如月; 西村 正臣 +; 樋口 昌広 +; 冨田 佳宏	アモルファス金属における不安定原子の役割:局所格子不安定性解析	第 51 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2007)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Numerical Modeling of Microstructural Formation and Deformation Behavior of Fe-C Alloy	International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications (ATEMA 2007) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
鈴木 雄風 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	界面転位網と刃状およびらせん転位の転位芯相互作用	第 12 回分子動力学シンポジウム (2007)
Raden Dadan Ramdan+; Tomohiro Takaki*; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Development of Phase-Field Model of Boronizing Process on Technically Pure(TP) Iron Steels	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
Tomoyuki Hirouchi+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Phase Field Crystal Simulations during Plastic Deformation of Nanopolycrystalline Metal	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
Yousuke Hisakuni+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Simulations during Dynamic Recrystallization	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
冨田 佳宏; 徳田 正孝 *; 中井 善一; 長谷部 忠司; 屋代 如月	金属ガラスの変形と破壊特性の解明と寿命評価	文部科学省科学研究費補助金・特定領域研究「金属ガラスの材料科学」最終年度 (平成 19 年度) 全体報告会 (2007)
内藤 正登 +; 岸本 浩通 *; 吉永 寛 *; 萩田 克美 *; 荒井 隆 *; 篠原 佑也 *; 雨宮 慶幸 *; 冨田 佳宏; 数納 広哉 *; 新宮 哲 *	地球シミュレータを用いたフィラー充填ゴムの大規模 FEM シミュレーション	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
Tomohiro Takaki; Tomoyuki Hirouchi+; Yoshihiro Tomita	Phase-field study of interface energy effect on quantum dot morphology	The 15th International Conference on Crystal Growth (2007)
Makoto Asanishi+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Polymer Spherulite Growth Simulation during Crystallization by Phase-Field Method	International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications (ATEMA 2007) (2007)
高木 知弘; 田中 克昌 +; 冨田 佳宏	KWC Phase-field モデルの再結晶問題への適用可能性の検討	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Elastoplastic Phase-Field Model of Martensitic Transformation	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
Yoshihiro Tomita; Keisuke Azuma+; Masato Naito+	Strain Rate Dependent Micro- to Macroscopic Deformation Behavior of Carbon-Black Filled Rubber under Monotonic and Cyclic Straining	10th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (2007)
山本 雄太 +; 古賀 裕 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	分子動力学法によるポリブタジエンとフィラー界面に関する力学挙動評価:界面強度による影響	日本機械学会関西支部 第 83 期定時総会講演会 (2008)
Tomohiro Takaki; Makoto Asanishi+; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Simulation During Spherulite Formation of Polymer	10th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
冨田 佳宏; 徳田 正孝 *; 中井 善一; 長谷部 忠司; 屋代 如月	金属ガラスの変形と破壊特性の解明と寿命評価	金属ガラス特定領域研究 A04 班研究会 (2007)
久馬 雅彦 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	正 20 面体短距離秩序クラスターの中心原子の安定性変化:第一原理格子不安定解析	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)
Masato Naito+; Kiyoshige Muraoka*; Keisuke Azuma+; Yoshihiro Tomita	3D modeling and simulation of micro- to macroscopic deformation behavior of filled rubber	5th European Conference On Constitutive Models for Rubber (2007)
古賀 裕 +; 内藤 正登 +; 皆川 康久 *; 屋代 如月; 冨田 佳宏	ヒステリシスをもたらすポリブタジエンの分子鎖構造:分子動力学法による検討	日本材料学会関西支部 第 2 回若手シンポジウム (2007)
高木 知弘; 冨田 佳宏	Phase-field 法による自己形成量子ドット形態におよぼす界面エネルギーの影響評価	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
山中 晃徳 +; 高木 知弘; 冨田 佳宏	マルテンサイト変態による組織形成過程の Phase-Field シミュレーション	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)
高木 知弘; 山中 晃徳 +; 冨田 佳宏	自発的な核生成を考慮した静的再結晶 Phase-Field モデルの検討	日本材料学会第 56 期通常総会・学術講演会 (2007)
Yoshihiro Tomita; Masato Naito+; Masaki Kondou+	Strain Rate Dependent Constitutive Equation of Rubber and Evaluation of Micro- to Macroscopic Deformation Behavior of Carbon-Black Filled Rubber under Monotonic and Cyclic Straining	MDP-9 Keynote Lecture (2008)
内藤 正登 +; 岸本 浩通 *; 吉永 寛 *; 萩田 克美 *; 荒井 隆 *; 篠原 佑也 *; 雨宮 慶幸 *; 冨田 佳宏; 数納 広哉 *; 新宮 哲 *	SPring-8・地球シミュレータを用いた次世代タイヤ材料の研究開発	次世代スーパーコンピューティング・シンポジウム 2007 (2007)
Isamu Riku*; Koji Mimura*; Yoshihiro Tomita	Effect of size dependent cavitation on micro- to macroscopic mechanical behavior	The fifth conference on Materials Processing Defects (2007)
古賀 裕 +; 内藤 正登 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	繰り返し変形下におけるポリブタジエンの可逆圧縮応力:分子動力学法による検討	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)
Joy Rizki Pangestu Djuansjah+; Kisaragi Yashiro; Yoshihiro Tomita	Quasicontinuum simulations on misfit dislocation at the γ/γ’ interface in Ni-based superalloys	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
Makoto Uchida*; Naoya Tada*; Yoshihiro Tomita	Computational Simulation of Mechanical Behavior of Semi-crystalline Polymers with Randomly Distributed Rubber Particles	ICCES'08 International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (2008)
廣内 智之 +; 高木 知弘 *; 冨田 佳宏	Phase Field Crystal 法によるナノ多結晶体の変形特性解析	日本機械学会 第 20 回計算力学講演会 (2007)
山田 将臣 +; 長谷部 忠司; 冨田 佳宏; 鬼澤 高志 *	ピンニング効果を含む高密度転位組織安定性に関する離散転位動力学シミュレーション	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
廣内 智之 +; 高木 知弘; 冨田 佳宏	多結晶体の形成過程と変形過程の Phase Field Crystal シミュレーション	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
冨田 佳宏	フィラー充填ゴムの有限要素法によるモデル化と力学特性の評価	日本ゴム協会主催 ゴムの力学入門コース:ゴムの FEM 解析 (基礎から最新の話題まで) (2007)
田中 克昌 +; 高木 知弘; 冨田 佳宏	Phase-field 法による変形組織にもとづく再結晶組織予測	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
山田 将臣 +; 長谷部 忠司; 冨田 佳宏; 鬼澤 高志 *	ピンニング効果を含む高密度転位組織安定性に関する離散転位動力学シミュレーション	第 45 回日本材料学会高温強度シンポジウム (2007)
近堂 将規 +; 内藤 正登 +; 冨田 佳宏	CB 充填ゴムの粘弾性挙動のモデル化とシミュレーション	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)
Tomohiro Takaki; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Modeling and Simulation of Nucleation and Growth of Recrystallized Grains	The 3rd International Conference on Recrystallization and Grain Growth (2007)
朝西 誠 +; 高木 知弘; 冨田 佳宏	ポリマーの球晶形成 Phase-field シミュレーション	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
Masaomi Nishimura+; Kisaragi Yashiro; Yoshihiro Tomita	Local Lattice Instability Analysis on Deformation Localization in Amorphous Metal Sheet under Tension	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
Tomohiro Takaki*; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Static Recrystallization Phase-Field Simulation based on the Predicted Subgrain Structures	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
屋代 如月; 西村 正臣 +; 樋口 昌宏 +; 冨田 佳宏	せん断変形を受けるナノ多結晶体およびアモルファス金属の局所格子不安定性解析	M & M2007 材料力学カンファレンス (2007)
Yoshihiro Tomita	Micro to Macroscopic Modeling and Evaluation of Deformation Behavior of Polymer	Tunis University ESSTT Special Lecture (2008)
西村 正臣 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	アモルファス金属の局所格子不安定解析	科研費特定領域「金属ガラスの材料科学」A04 班研究会 (2007)
Kisaragi Yashiro; Yuuhu Suzuki+; Joy Rizki Pangestu+; Yoshihiro Tomita	Molecular Dynamics Study on Characteristics of Misfit Dislocations in Ni-Based Superalloys	10th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (2007)
Akinori Yamanaka+; Tomohiro Takaki*; Yoshihiro Tomita	Multi-Phase-Field Modeling of Diffusive Solid Phase Transition in Carbon Steel during Continuous Cooling Transformation	The 15th International Conference on Crystal Growth (2007)
Masaomi Nishimura+; Kisaragi Yashiro; Yoshihiro Tomita	Local Lattice Instability on Amorphous Metals: Alloy Composition Dependence of Stability and Local Structure	The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (2007)
廣内 智之 +; 高木 知弘; 冨田 佳宏	Phase Field Crystal 法による結晶粒界の特性評価	日本材料学会第 56 期通常総会・学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Kousuke Takeuchi+; Tadashi Hasebe; Yoshihiro Tomita	Effect of Trans-granular Inhomogeneity on Bauschinger Behavior of Dual Phase Polycrystalline Aggregates	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
樋口 昌宏 +; 西村 正臣 +; 屋代 如月; 冨田 佳宏	ナノ多結晶体の局所格子不安定性解析:結晶粒形状の影響	日本機械学会第 20 回計算力学講演会 (2007)
山中 晃徳 +; 高木 知弘; 冨田 佳宏	鉄鋼材料におけるマルテンサイト変態の Phase-Field モデリング	日本鉄鋼協会 第 16 回ヤングサイエンティストフォーラム (2007)
Tomohiro Takaki; Akinori Yamanaka+; Yoshihiro Tomita	Phase-Field Modeling for Dynamic Recrystallization	International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications (ATEMA 2007) (2007)
Kisaragi Yashiro; Yuuhu Suzuki+; Joy Rizki Pangestu+; Yoshihiro Tomita	Molecular Dynamics Study on Core Interaction between Edge/Screw Dislocation and Interfacial Dislocation Network	The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (2007)
屋代 如月; 西村 正臣 +; 樋口 昌弘 +; 冨田 佳宏	ナノ多結晶体およびアモルファス金属の局所不安定解析	第 12 回分子動力学シンポジウム (2007)
Masaomi Yamada+; Tadashi Hasebe; Yoshihiro Tomita; T. Onizawa*	Dislocation Dynamics Simulation on Stability of High Dense Dislocation Structure Interacting with Coarsening Defects.	the Third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM'07) (2007)
冨田 佳宏	ゴムの変形応答のモデル化とシミュレーション	日本ゴム協会主催 第 134 回ゴム技術シンポジウム:エラストマー補強の最前線 (2007)
日和 千秋 *; 横田 久美子 *; 田中 信生 *; 井元　俊之 *; 安達 泰治 *; 北條　正樹 *	三次元構造からなる生分解性樹脂複合材料スカフォールドのマウス骨芽細胞様細胞での in vitro における細胞増殖性	日本材料学会第 56 期学術講演会 (2007)
日和 千秋 *; 田中 信生 *; 井元 俊之 *; 安達 泰治 *; 北條 正樹 *	三次元構造からなる生分解性樹脂複合材料スカフォールドの力学特性及び生分解特性評価	日本材料学会第 56 期学術講演会 (2007)
塩澤 大輝; 永島 佳峰 +; 中井 善一	SUS304 鋼のき裂発生過程における磁気特性変化の観察	日本材料学会第 56 期学術講演会 (2007)
中井 善一; 牧坂 光浩 +	α黄銅微細結晶粒薄膜材の疲労強度	日本材料学会第 56 期学術講演会 (2007)
小岩 康三 +; 田中 拓; 日和 千秋; 中井 善一	マイクロモデルによる繊維/樹脂界面微視はく離靭性の評価と複合材料靭性に関する検討	日本材料学会第 56 期学術講演会 (2007)
宮部 成央 +; 田中 拓; 中井 善一	CNT 強化紫外線硬化樹脂マイクロマテリアルの機械的特性評価	日本材料学会第 56 期学術講演会 (2007)
塩澤　大輝; 永島　佳峰 +; 中井　善一	SUS304 鋼におけるき裂発生過程の磁気特性変化の観察	日本材料学会第 56 期学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
永島 佳峰 +; 塩澤 大輝; 中井 善一	磁気特性変化を用いた SUS04 鋼の疲労損傷検出	日本機械学会創立 110 周年記念 2007 年度年次大会 (2007)
中井 善一; 清 直樹 +; Bok-Key Kim*	高強度鋼のねじり疲労におけるき裂の発生と成長	日本機械学会創立 110 周年記念 2007 年度年次大会 (2007)
藤本 高志 +; 塩澤 大輝; 中井 善一; 有野 直樹 +	SQUID を用いた電流内欠陥の非破壊検出	日本機械学会創立 110 周年記念 2007 年度年次大会 (2007)
日和 千秋 *; 竹之内　克彦 ++; 中井 善一 *; 田中　信生 *; 安達 泰治 *; 北條　正樹 *	異なるバインダー樹脂を用いた PLLA 繊維複合材料の生分解特性の検討	日本機械学会 M & M2007 材料力学カンファレンス (2007)
藤本 高志 +; 塩澤 大輝; 中井 善一; 佐々木 理 +	SQUID を用いたプリント配線の非破壊欠陥検出法の開発	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
中井 善一; 清 真樹 +; Bok-Key Kim*	Zr 基バルク金属ガラス切欠き材における疲労き裂の発生と伝ぱ	日本機械学会 M & M2007 材料力学カンファレンス (2007)
酒井 耕治 +; 中井 善一; 中川 憲一 +	Zr 基バルク金属ガラス平滑材における片振り圧縮疲労	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
小岩 康三 +; 田中 拓; 日和 千秋; 中井 善一	マイクロモデルを用いた繊維/樹脂界面微視はく離靭性の抽出	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
日和 千秋 *; 横田 久美子 *; 中井 善一 *; 田中　信生 *; 安達 泰治 *; 北條　正樹 *	三次元織り構造の複合材料によるスカフォールドのマウスの骨芽細胞様細胞の増殖性	第 29 回日本バイオマテリアル学会大会講演会 (2007)
日和 千秋 *; 田中　信生 *; 井元 俊之 *; 安達 泰治 *; 北條 正樹 *	三次元織構造からなる生分解性樹脂複合材料スカフォールドの生分解過程における力学特性変化	第 29 回バイオマテリアル学会大会 (2007)
中井 善一; 吉岡 泰典 +	Zr 基バルク金属ガラスの腐食疲労き裂伝ぱに及ぼす応力比および繰返し速度の影響	第 13 回破壊力学シンポジウム (2007)
小岩 康三 +; 田中 拓; 日和 千秋; 中井 善一	微小モデルコンポジットを用いた繊維/樹脂界面靭性と FRP 破壊靭性の評価/Evaluation ofFiber	第 13 回破壊力学シンポジウム (2007)
Yoshikazu Nakai; Naoki Sei+; Bok-Key Kim*	Notched Fatigue of Zr-based Bulk Metallic Glass	10th Internatonal Conference on Mechanical Behavior of Materials (2007)
Yoshikazu Nakai; Daiki Shiozawa; Yasushi Morikage*; Takayuki Kurimura*; Hiroshi Tanaka; Hideki Okado*; Takuya Miyashita*	Observation of Inclusions and Defects in Steels by Micro Computed-tomography using Ultra-bright Synchrotron Radiation	Fourth International Conference on Very High Cycle Fatigue (2007)
中井 善一	鉄鋼材料中の介在物および疲労き裂の観察	Spring-8 ワークショップ放射光による金属組織観察技術の現状 (2007)
中井 善一; 関 誠 +; 吉岡 泰典 +	Zr 基バルク金属ガラスの腐食環境中における疲労き裂伝ぱ	石垣島コラボレーションシンポジウム (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
横田 久美子 *; 日和 千秋 *; 中井 善一 *; 田中 信生 *; 安達 泰治 *; 北條 正樹 *	三次元織複合材料スキャフォールドの開発と機能評価	JCOM-37 -材料・構造の複合化と機能化に関するシンポジウム (2008)
吉岡 泰典 +; 中井 善一	Zr 基バルク金属ガラスの腐食疲労き裂伝ぱに及ぼす食塩濃度の影響	第 51 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2007)
Yoshikazu Nakai	Fatigue of Zr-Based Bulk Metallic Glass	TMS2008, 137th Annual Meeting & Exhibition (2008)
津司　和哉 +; 中井　善一; 田中　拓; 北川　知世 +	形状記憶合金複合材料アクチュエータの開発と破壊阻止システムへの応用	日本機械学会関西支部第 82 期定時総会 (2007)
冨田 佳宏; 徳田 正孝 *; 中井 善一; 長谷部 忠司; 屋代 如月	金属ガラスの変形と破壊特性の解明と寿命評価	文部科学省科学研究費補助金・特定領域研究「金属ガラスの材料科学」最終年度 (平成 19 年度) 全体報告会 (2007)
佐々木　理 +; 塩澤　大輝; 中井　善一; 藤本　高志 +	SQUID を用いたプリント配線内欠陥による磁場分布変化の測定	関西学生会卒業研究発表会 (2008)
山田 倫子 *; 神田 一浩 *; 横田 久美子; 田川 雅人; 春山 雄一 *; 松井 真二 *	超熱フッ素原子ビームを用いたダイヤモンドライクカーボンの表面改質	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
坂本　圭司 +; 塩澤　大輝; 中井　善一	放射光イメージングによる高強度アルミニウム合金の腐食疲労き裂の観察	関西学生会卒業研究発表会 (2008)
横田 久美子; 田川 雅人	低軌道における原子状酸素誘起材料劣化とその分子コンタミネーション源としての可能性	第 51 回宇宙科学技術連合講演会 (2007)
横田 久美子; 安部 慎吾 +; 保田 英洋; 田川 雅人	レーザーデトネーション型原子線源からの極端紫外線除去用高速回転チョッパーシステム	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
横田 久美子; 岡本 昭夫 *; 岸田 和博 +; 保田 英洋; 田川 雅人	極端紫外線を除去可能な宇宙材料試験用レーザーデトネーション型原子状酸素発生装置	第 48 回真空に関する連合講演会 (2007)
山田 倫子 *; 神田 一浩 *; 横田 久美子; 田川 雅人; 春山 雄一 *; 松井 真二 *	趙熱フッ素原子ビームを用いたダイヤモンドライクカーボンの表面改質	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
保田 英洋; 森脇 祐太 +; 横山 雅至 +; 新田 紀子; 森 博太郎 *	GaSb、InSb の電子照射効果	日本物理学会第 63 回年次大会 (2008)
田川 雅人; 横田 久美子; 北村 晃; 松本 康司 *; 山田 倫子 *; 神田 一浩 *; 新部 正人 *; 吉越 章隆 *; 寺岡 有殿 *; Belin Michel*; Fontaine Julien*	超熱酸素原子線による水素化ダイヤモンドライクカーボン薄膜の選択的エッチング	第 48 回真空に関する連合講演会 (2007)
田中　章順; 上掛　惟史 +; 今村　真幸 +; 村瀬　祥彰 +; 保田　英洋	アルキル基表面修飾 Si ナノ粒子の放射光光電子分光	第 20 回日本放射光学会年会、放射光科学合同シンポジウム (2007)
田川 雅人; 横田 久美子	低軌道宇宙環境下での材料曝露試験高度化のための原子状酸素収束化技術の開発	第 24 回宇宙利用シンポジウム (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
保田 英洋; 薄井 洋行; 森 博太郎 *	Si(100) 表面にヘテロ成長した GaAs ナノ結晶の界面格子整合性	日本顕微鏡学会第 63 回学術講演会 (2007)
村瀬 祥彰 +; 北川 孝信 +; 田中 章順; 保田 英洋; 根岸 雄一 *; 佃 達哉 *	デンドリマー-Au 複合ナノクラスターの精密調製と光物性	ナノ学会第 5 回大会 (2007)
保田 英洋; 横山 雅至 +; 新田 紀子; 森 博太郎 *	電子励起による点欠陥生成を利用したナノポーラス構造の創製	日本金属学会 2008 年度春期大会 (2008)
Tanaka Akinori; Takashima Naoya+; Imamura Masaki+; Murase Yoshiaki+; Yasuda Hidehiro	Electronic structure and surface chemistry of alkyl-passivated Si nanoparticles	17th International Vacuum Congress, 13th International Conference on Surface Science (2007)
田川 雅人; 横田 久美子	宇宙航空技術における EUV 光アブレーション	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
Yasuda Hidehiro; Tanaka Akinori; Nitta Noriko; Matsumoto Kimihisa; Mori Hirotaro*	Process of phase separation induced by low energy electronic excitation in GaSb nanoparticles	17th International Vacuum Congress, 13th International Conference on Surface Science (2007)
田川 雅人; 横田 久美子	低軌道原子状酸素環境の地上シミュレーション	日本地球惑星科学連合 2007 年大会 (2007)
Tagawa Masahito; Yokota Kumiko	Erosion properties of polyimide as a monitoring material of atomic oxygen environment in space (3): Synergistic effect of atomic oxygen and ultraviolet	第 4 回宇宙環境シンポジウム (2008)
田川 雅人; 前田 健一 +; 横田 久美子; 赤松 謙祐 *; 縄舟 秀美 *	超熱フッ素原子ビームを用いたポリイミド表面のフッ素化と直接無電解めっき技術の開発 (2)	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
高嶋 直也 +; 上掛 惟史 +; 田中 章順; 保田 英洋; 梅津 郁郎 *	ブチル基表面修飾 Si ナノ粒子の表面化学状態と光物性	ナノ学会第 5 回大会 (2007)
保田 英洋	電子励起による化合物半導体ナノ粒子の欠陥生成と構造相転移	日本顕微鏡学会第 63 回学術講演会 (2007)
新田 紀子; 保田 英洋; 森 博太郎 *; 林 禎彦 *; 義家 敏正 *; 大岡 由佳理 *; 谷脇 雅文 *	GaSb、InSb におけるイオン照射および電子照射による欠陥構造の比較	日本金属学会 2008 年度春期大会 (2008)
保田 英洋	フォトカソードの電子顕微鏡応用への期待	第 1 回フォトカソード研究会「表面ナノ構造とフォトカソード」 (2008)
和田 学 *; 直井 久 *; 丸山 忠克 *; 保田 英洋	FeMnSi 基形状記憶合金中空体の形状回復特性に及ぼす拡径加工の影響	第 58 回塑性加工連合講演会 (2007)
松本 公久; 山田 健介 +; 保田 英洋	Si(111) 表面上に成長した GaAs 結晶の形態と界面構造	日本物理学会第 62 回年次大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
田川 雅人; 横田 久美子; 吉越 章隆 *; 寺岡 有殿 *; 松本 康司 *	摩擦誘起極表面改質ダイヤモンドライクカーボン薄膜の放射光	第 3 回 JAEA 放射光科学研究シンポジウム (2008)
保田 英洋; 横山 雅至 +; 坂根 良平 +; 森 博太郎 *	グラファイト、ダイヤモンドの電子励起効果	日本物理学会第 62 回年次大会 (2007)
今村 真幸 +; 松本 昌士 +; 藤正 修司 +; 在田 寿和 +; 田中 章順; 保田 英洋	ドデカンチオレート表面修飾 Ag ナノ粒子の時間分解 2 光子光電子分光	日本物理学会第 62 回年次大会 (2007)
松本 公久; 福田 幸正 +; 保田 英洋	Si(100) 表面に成長した InAs 結晶の形態と構造	日本物理学会第 63 回年次大会 (2008)
松本 康司 *; 秋山 正雄 *; 田川 雅人	二硫化モリブデン焼成膜の宇宙環境曝露による特性変化	国際宇宙ステーション軌道環境技術-特殊真空対応技術の展開 (2007)
今村 真幸 +; 松本 昌士 +; 在田 寿和 +; 藤正 修司 +; 田中 章順; 保田 英洋	アルカンチオレート表面修飾 Ag ナノ粒子の干渉型時間分解 2 光子光電子分光	日本物理学会第 63 回年次大会 (2008)
高嶋 直也 +; 田中 章順; 保田 英洋; 梅津 郁朗 *	アルキル基表面修飾 Si ナノ粒子表面化学状態と光物性	日本物理学会第 62 回年次大会 (2007)
保田 英洋	電子励起によるナノ粒子の相生成とその評価	第 33 回 放射線科学研究会・大阪 (2007.7) (2007)
田川 雅人; 横田 久美子; 鈴木 峰男 *; 宮崎 英治 *; 島村 宏之 *; 松本 康司 *; 横田 力男 *; 趙 孟佑 *; 岩田 稔 *	軌道上材料曝露実験高度化ワーキンググループ活動報告	第 24 回宇宙利用シンポジウム (2008)
保田 英洋; 横山 雅至 +; 坂根 良平 +; 森 博太郎 *	ダイヤモンドおよびグラファイトにおける電子励起効果におよぼす諸因子	日本金属学会 2007 年度秋期大会 (2007)
村瀬 祥彰 +; 北川 孝信 +; 田中 章順; 保田 英洋; 根岸 雄一 *; 佃 達也 *	デンドリマー-Au 複合ナノクラスターの精密調整と分光学的評価 II	日本物理学会第 62 回年次大会 (2007)
北川 孝信 +; 村瀬 祥彰 +; 今村 真幸 +; 田中 章順; 保田 英洋; 根岸 雄一 *; 佃 達也 *; 上田 茂典 *; 山下 良之 *; 吉川 英樹 *; 小林 啓介 *	デンドリマー-Au 複合ナノクラスターの精密調整と分光学的評価 III	日本物理学会第 63 回年次大会 (2008)
田川 雅人; 横田 久美子; 松本 康司 *; 北村 晃; 山田 倫子 *; 神田 一浩 *; 新部 正人 *; 吉越 章隆 *; 寺岡 有殿 *; Belin Michel*; Fontaine Julien*	低軌道宇宙環境における水素化ダイヤモンドライクカーボン薄膜と原子状酸素の反応	第 51 回宇宙科学技術連合講演会 (2007)
田川 雅人; 横田 久美子	複合宇宙環境下における材料劣化現象とそのコンタミネーションソースとしての可能性	第 1 回コンタミネーション管理技術ワークショップ (2007)
米谷 雅紀 +; 木之下 博; 大前 伸夫	電子スピン共鳴法による C60 のトライボロジー特性評価	トライボロジー会議 2007 秋 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Ohmae Nobuo; 米谷 雅紀 +; Matsumoto Naohiro+	Dangling bonds in C60 and onionlike carbon studied by electron spin resonance as related to adhesion and friction	34th Leeds-Lyon Symposium on Tribology (2007)
矢谷　秀彰 +; 山本 俊介 +; 木之下　博; 大前　伸夫	単結晶ダイヤモンド工具表面に生成した薄膜の化学摩耗抑制効果	トライボロジー会議 2007 秋 (2007)
和田 剛典 +; 滝川 敬一 +; 木之下　博; 大前　伸夫	カーボンナノチューブ薄膜の形状によるトライボロジー特性	トライボロジー会議 2007 秋 (2007)
松本 直浩 +; 木之下 博; 大前 伸夫	Si 基板上のオニオンライクカーボンの凝集状態とそのナノトライボロジー特性	トライボロジー会議 2007 春 (2007)
松本 直浩 +; 大前 伸夫	ナノカーボン材料間の相互作用に起因したナノトライボロジー研究	トライボロジー会議 (2007)
深尾 隆則	非線形適応制御に基づくアクティブステアリング	自動車技術会シンポジウム (2007)
深尾 隆則; 松江 武典 *; 今西 勝之 *	自動駐車制御システム	計測自動制御学会制御部門大会 (2008)
倉鋪 圭太 +; 深尾 隆則; 大須賀 公一; 石山 健二 *; 竹原 悦秀 *; 今井 浩久 *	不整地を想定した移動ロボットのロバスト制御	第 13 回ロボティクスシンポジア (2008)
松江 武典 *; 今西 勝之 *; 深尾 隆則	安全確認機能を搭載した切り返し自動駐車	2007 年自動車技術会秋季大会 (2007)
松田光正; 山田真健 *; 水野清典 *; 村津裕嗣 *; 黒坂昌弘	MPFL 再建術支援のための術前シミュレーションシステム	日本機械学会第 20 回バイオエンジニアリング講演会論文集 (2008)
神吉 博; 東克明	油軸受で支持されたロータシステムへの新型スクイズフィルムダンパーの適用研究	日本機械学会　機械力学計測制御部門大会 D & D2007 (2007)
神吉 博; 浄徳充利	遠心圧縮機羽根車における不安定化力の実験的研究	日本機械学会　機械力学計測制御部門大会 D & D2007 (2007)
神吉 博; 安達 和彦; 高橋 忠裕 +	オイルダンパーを用いたブレーキ鳴き防止に関する研究	日本機械学会 機械力学・計測制御部門大会 D & D2007 (2007)
安達 和彦	圧電素子を用いた構造物の衝撃検出に関する研究（第二報，圧電センサ出力信号の時間長が検出精度に及ぼす影響）	第 10 回「運動と振動の制御」シンポジウム (2007)
安達 和彦; 井上 益明 *; 神吉 博; 藤田 敦史; 甲村 英二	脳神経外科ナビゲーション手術でのブレインシフトの有限要素解析	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
安達 和彦; 東 洋平 +; 神吉 博; 藤田 敦史; 甲村 英二	脳外科手術シミュレーションのための脳三次元有限要素モデルの開発（第二報，頭蓋内支持構造の重要性）	第 20 回計算力学講演会 (2007)
安達 和彦; 中熊 純 *; 千田 道雄 *	脳組織内の薬物動態解析における入力関数の誤差の影響	日本機械学会 機械力学・計測制御部門大会 (2007)
安達 和彦	波動逆伝播解析に基づく衝撃検出法の精度向上に関する研究	第 6 回評価・診断に関するシンポジウム (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
安達 和彦; 藤田 敦史; 甲村 英二; 神吉 博	脳三次元有限要素モデルを用いた小脳圧排シミュレーションの研究	第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 (2007)
中本 圭一; 堀井 聡 +; 安達 和彦; 白瀬 敬一	磁性流体による機械主軸のリアルタイムバランシングに関する基礎研究	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
乾 景太 +; 阪口龍彦; 白瀬敬一	作業環境設計のための筋肉疲労の定量評価を可能とするデジタルヒューマンモデルの研究	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
島内 寿明 +; 阪口 龍彦; 白瀬 敬一	複合加工機における干渉問題に対するスケジューリング手法の適用	日本機械学会生産システム部門講演会 2007 (2007)
CHAI Jia Yee+; 阪口 龍彦; 白瀬 敬一; 谷水 義隆 *	在庫情報に基づくサプライチェーン・マネジメントに関する研究	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
中本圭一; 朝川知朗 +; 堀井 聡 +; 安達和彦; 白瀬敬一	磁性流体を利用した工作機械主軸によるリアルタイムバランシングに関する基礎研究	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
白瀬敬一; 中本圭一	3 次元 CAD データをマスタモデルとする仮想倣い加工 -NC プログラムを必要としない NC 加工-	型技術ワークショップ 2007in 広島 (2007)
成田裕久 *; 白瀬敬一; 荒井栄司 *; 藤本英雄 *	触れ回りを考慮したエンドミル加工のモデル	日本機械学会生産システム部門講演会 2007 (2007)
堀 晴彦 +; 川野常夫 *; 白瀬敬一	生産ラインにおける高齢者職務再設計推進方法の再検討	2008 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2008)
神村 俊秀 +; 阪口 龍彦; 白瀬 敬一	作業時間のばらつきに動的に対応するリアクティブスケジューリングに関する研究	2008 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2007)
朱 彦 +; 阪口 龍彦; 白瀬 敬一	複合加工機における自動工程設計支援システムの研究	2007 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2007)
新川隆宗 +; 阪口龍彦; 白瀬敬一	溶接ロボット自動プログラミングのためのオフラインティーチング支援システムの研究	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
中本圭一; 大竹香太 +; 森脇俊道 *; 白瀬敬一	パラレルメカニズム形工作機械のための工程設計支援技術に関する研究 -様々な工具の位置姿勢における振動特性-	2008 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2008)
堀 晴彦 +; 川野常夫 *; 白瀬敬一	生産ラインにおける高齢者職務標準の再検討	日本機械学会創立 110 周年記念 2007 年度年次大会 (2007)
神村 俊秀 +; 阪口 龍彦; 白瀬 敬一	製造進捗状況に基づくリアクティブスケジューリング	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
成田裕久 *; 藤本英雄 *; 白瀬敬一; 荒井栄司 *	ボールエンドミル加工の精度予測と切削条件の自動修正の試み	型技術ワークショップ 2007in 広島 (2007)
船津 竹史 +; 阪口 龍彦; 中本 圭一 *; 白瀬 敬一	ボクセルモデルを取り入れた NC 工作機械の自律制御に関する研究	2007 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2007)
巽 智亮 *; 妻屋 彰; 若松 栄史 *; 荒井 栄司 *	センサネットワークを用いた住宅のメンテナンス手法の提案	日本機械学会第 17 回設計工学・システム部門講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
三浦 真磁 +; 南 和幸 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	機能推論に基づく独創的設計支援方法の研究 (第 1 報) -相対的機能表現の提案-	日本機械学会第 17 回設計工学・システム部門講演会 (2007)
的場 雄太 *; 妻屋 彰; 若松 栄史 *; 荒井 栄司 *	建築生産プロジェクトにおける動的管理手法の提案	日本機械学会生産システム部門講演会 2007 (2007)
南 和幸 +; 三浦 真磁 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	機能推論に基づく独創的設計支援方法の研究 (第 2 報) -類似性と差異性に基づく人工物の評価手法-	日本機械学会第 17 回設計工学・システム部門講演会 (2007)
三浦 真磁 +; 南 和幸 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	体系的機能モデリングに基づく独創的設計支援方法 (第 2 報)–Unified Modeling Language の拡張による機能・振舞い表現の可視化 –	2008 年度精密工学会春季大会 (2008)
二宮 沙織 +; 伍賀 正典 *; 妻屋 彰; 田浦 俊春	共進化型進化計算を用いた関数最適化問題における進化挙動の解析に関する研究	日本機械学会関西学生会平成 19 年度卒業研究発表講演会 (2008)
古林 雅佳 +; 伍賀 正典 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	共生・協調型共進化によるマルチロボットシステムの行動獲得	日本機械学会生産システム部門講演会 2007 (2007)
南 和幸 +; 三浦 真磁 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	相対的機能表現フレームワーク（第２報） –相対的機能表現を用いた人工物の類似性評価–	精密工学会 2007 年度関西地方定期学術講演会 (2007)
小池 稔 *; 妻屋 彰; 若松 栄史 *; 荒井 栄司 *	ネットワーク型知的生産システムアーキテクチャのための基礎的検討	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
三浦 真磁 +; 南 和幸 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	相対的機能表現フレームワーク（第１報） –機能の表現と機能で成立する規則の導出–	精密工学会 2007 年度関西地方定期学術講演会 (2007)
辻本 和也 +; 三浦 真磁 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	自然物からのアナロジーと合成に基づいた創造的動作デザイン支援方法に関する研究	2008 年度精密工学会春季大会 (2008)
妻屋 彰; 竹内 一博 *; 若松 栄史 *; 荒井 栄司 *	設計者の意図を記述・伝達できるＣＡＤの試み	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会 (2008)
南 和幸 +; 三浦 真磁 +; 妻屋 彰; 田浦 俊春	体系的機能モデリングに基づく独創的設計支援方法（第 1 報）–機能推論エンジンの基本構想–	2008 年度精密工学会春季大会 (2008)
FUJII Yoshikazu	Simple Method of Surface Characterization by X-ray Scattering at small glancing angle of incidence using a compact UHV x-ray diffractometer	6th International Symposium on Atomic Level Characterizations (2007)
FUJII Yoshikazu	Depth profile analysis of the strain distribution in surface layer with surface roughness using x-ray diffraction at small glancing angles of incidence	第 18 回日本 MRS 学術シンポジウム (2007)
藤居 義和	微小角入射Ｘ線散乱による表面近傍構造の深さ方向分布解析	表界面・薄膜ナノ構造研究会–シンクロトロン X 線回折法によ るナノ界面構造研究の最前線– (2007)
藤居 義和	微小角入射Ｘ線回折を使った表面多結晶層の深さ方向構造解析	埋もれた界面のＸ線・中性子解析に関するワークショップ 2007 (2007)

3.5 応用化学

教　　授

上田裕清, 出来成人, 森　敦紀, 西野　孝, 大久保政芳, 竹内俊文, [西山　覚], 大村直人, 薄井洋基, 福田秀樹, 近藤昭彦, [加藤滋雄], 松山秀人

准教授・講師

石田謙司, 水畑　穣, [梶並昭彦], 岡田悦治, 神鳥安啓, 成相裕之, 南　秀人, Per B. Zetterlund, **[新森英之], [大谷　亨], 今駒博信, 松尾成信, 鈴木　洋, [荻野千秋], [藤原俊伸], 山地秀樹, [丸山達生]**

助　　教

[門口大輝], 小寺　賢, 牧　秀志, [菱谷隆行], 市橋祐一, 南原興二, 菰田悦之, 田中　勉, 勝田知尚

特命助教

[木梨憲司], [稲葉優介], [蓮沼誠久], [石井　純], [大向吉景]

助　　手

小柴康子, 綾部いつ子, 鈴木登代子

近年の科学技術の急速な進歩は、精密かつ高度な機能を有する物質、素材、材料の研究開発とその高度生産技術に支えられている。この基盤技術とも言える材料関連の研究開発は、今日まで主として化学研究者・技術者が担って来ており、今後も我国の産業発展には、不可欠な研究開発分野として、高度な研究者・技術者の養成が強く望まれる。また、人類共栄の命題のもとに、今後解決すべき重要な問題とされる地球環境と、それを考慮したエネルギー問題は、主として物質変換過程を取り扱う化学及びその工学に携わる多くの、より広い視野を持った研究者・技術者の貢献無くしては解決を見ないであろう。

このような、社会情勢の変化と要請に応じ、基盤技術を支えかつ科学技術発展の牽引学問分野であるとの自負の下に、応用化学科は、化学の基礎学問分野の研究・教育を担当してきた工業化学科と、その応用的学問分野の研究・教育を担当してきた化学工学科を、新たな規範で縦横に有機的に統合すると共に、生物物質工学を組み込んだ新しい学問・教育体系を構築した。本学科は化学物質の分子オーダーからナノ・オーダーのミクロな構造・物性の解析と、高度な機能を有する物質並びに素材の創製、生物機能応用技術を含むバイオ素材の開発及びバイオリアクタの開発、化学技術、生産技術、分離・精製技術の高度化と全体的なプロセス・システムの解析にいたる研究と教育を行い、ますます多様化する社会的ニーズに幅広く応え得る有為な人材の育成に努めている。現在、以下の２つの講座編成となっており、基礎から応用までの総合的な開発研究に対応できるように、必要に応じて講座を越えた研究プロジェクト・チームを組んで活発な研究活動を行える体制を確立している。

応用化学

物質化学講座

原子とそれによって構成される分子の世界と、分子の集合により作り出される多様な機能とを結びつけることを目的とし、原子・分子レベルの物質からナノ、メゾ、マクロに至る広い範囲の集合体を対象として、化学物質・材料の精密かつ高度な機能性の付与および機能性の創製を行い、工学の立場から機能性発現の機構解明とそれに基づく新規な物質創製技術について教育研究している。

化学工学講座

化学反応および生物反応に基づく物質・エネルギー変換過程における、分子間相互作用、生体分子機能および物質・エネルギー移動現象の解明に基づいて 、新規素材・反応触媒の開発、反応・移動現象の制御法の確立、新規生産プロセスの創造をすすめ、有用物質、エネルギーの高効率、低環境負荷生産プロセスの開発について教育研究している。

応用化学科の研究者の主要研究活動は、基礎化学から材料化学、薬学、医学、化学工学にとどまらず、システム工学、応用物理学、電気・電子工学等まで、ほとんど全ての分野に及んでおり、構成教員の学会活動も国内外の化学、化学工学、高分子、電気化学、有機合成化学、応用物理学、材料化学、高圧化学、触媒化学、医学、生体材料工学等と非常に広範囲で活発に、且つ指導的役割を果たしている。さらに得られた研究成果を社会に還元する目的で、国や地方自治体等の委員会にて役割を果たすと共に、講演、出版、高校生等を対象とした出張講義等を通じての社会貢献にも活発である。また、これら研究・教育活動を支えるために、X 線回折、NMR、GCMS、FT-IR、AFM, TEM, 元素分析装置, 熱分析装置, 表面積測定装置、細孔径分布測定装置をはじめとする各種分析機器、熱、高圧、電気、光等の各種物性測定機器、ワークステーションなどの各種コンピューターを揃えている。

卒業生に関しては、本学・他大学をあわせた大学院博士前期課程へ 75 %以上が進学し、さらに博士後期課程には毎年数名が進学している。また、各国からの留学生も積極的に受け入れを行っている。

以下に、応用化学科に所属する教員の平成 19 年 4 月から平成 20 年 3 月までの研究業績を、学術論文、学術著書、学術報告、学術講演、特許に分類して掲載する。新任の教員については、学術論文・学術著書・学術報告は過去 10 年分、学術講演は過去 3 年分を掲載した。

学術論文 (レフェリー付き)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
MASUI Misako+; KOSHIBA Yasuko; JI Zhenguo*; UEDA Yasukiyo	Formation of Metal-free J-aggregates in Merocyanine spiropyran Mixed Langmuir-Blodgett Film	Mol. Cryst. Liq. Cryst., Vol. 472, pp123-130 (2007)
SASADA Yasuyuki+; Hirosato Monobe*; Yasukiyo Ueda; Yo Shimizu*	Aromatic Fluorination Effect on the Mesomorphic Properties of Discotic Liquid Crystal of Alkoxybenzoyloxytriphenylene	Chemistry Letters, Vol.36, No.5, pp584-585 (2007)
KINASHI Kenji+; HARADA Yasuhisa+; UEDA Yasukiyo	Thermal Stability of Merocyanine Form in Spiropyran Silica composite Film	Thin Solid Films, Vol.516, pp2532-2536 (2008)
HORIE Satoshi*; ISHIDA Kenji; NODA Kei*; KUWAZIMA Shuichiro*; YAMADA Hirofumi*; MATSUSHIGE Kazumi*	Flexible programmable logic gate using organic ferroelectric multilayer	APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol. 91, pp. 193506-1-3 (2007)
HORIGUCHI Takashi+; KOSHIBA Yasuko; UEDA Yasukiyo; ORIGUCHI Chikako*; TSUTSUI Kyoji*	Reversible Coloring Decoloring Reaction of Leuco Dye Controlled by Long-chain Molecule	Thin Solid Films, Vol.516, pp2591-2594 (2008)
SASADA Yasuyuki+; MONOBE Hirosato*; UEDA Yasukiyo; SHIMIZU Yo*	Drastic enhancement of discotic mesomorphism induced by fluorination of the peripheral phenyl groups in triphenylene mesogens	Chem. Commun, Vol.12, pp1452-1454 (2008)
MISAKI Masahiro*; NAGAMATSU Shuichi*; CHIKAMATSU Masayuki*; YOSHIDA Yuji*; AZUMI Reiko*; TANIGAKI Nobutaka*; UEDA Yasukiyo; YASE Kiyoshi*	Single-Crystal-like Structure of Poly(9,9-dioctylfluorene) Thin Films Evaluated by Synchrotron-Sourced Grazing-Incidence X-Ray Diffraction	Polymer Journal, Vol.39, No.12, pp1306-1311 (2007)
MATSUNMOTO Arifumi*; ISHIDA Kenji; KUWAZIMA Shuichiro*; HORIE Satoshi*; YAMADA Hirofumi*; MATSUSHIGE Kazumi*	Ferro- and piezoelectric properties of vinylidene fluoride oligomer thin film fabricated on flexible polymer film	APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol. 90, pp. 202906-1-3 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
NOZAKI Shinichiro*; ISHIDA Kenji; MATSUMOTO Arifumi*; HORIE Satoshi*; KUWAZIMA Shuichiro*; YAMADA Hirofumi*; MATSUSHIGE Kazumi*	Characterization of ferroelectri metal interface under the repeated polarizaton switching	Thin Solid Films, Vol. 516, No. 9, pp. 2450-2453 (2008)
YAMAMOTO Masayoshi+; KINASHI Kenji+; KOSHIBA Yasuko; UEDA Yasukiyo; YOSHIMOTO Noriyuki*	Photoinduced Molecular Alignment of Azo Dye Derivative	Thin Solid Films, Vol.516, pp2686-2690 (2008)
NISHINO Taichi*; MIYATO Yuji*; KOBAYASHI Kei*; ISHIDA Kenji; MATSUSHIGE Kazumi*; YAMADA Hirofumi*	The effect of local polarized domains of ferroelectric P(VDF-TrFE) copolymer thin film on a carbon nanotube field-effect transistor	Nanotechnology, Vol. 19, pp.035202-1-4 (2008)
DEKI Shigehito; MIKI Hidenori+; SAKAMOTO Mune-aki; MIZUHATA Minoru	Fabrication of Copper Ferrite Thin Films from Aquieous Solution by the Liquid-phase Deposition Metnod	Chemistry Letters, Vol.36, 36, No.4(2007) 518-519 (2007)
Pan LY*; TAMAI N*; KAMADA K*; DEKI Shigehito	Nonlinear optical properties of thiol-capped CdTe quantum dots in nonresonant region	Applied Physics Letter, Vol.91, 5 Article Number: 051902 (2007)
水畑 穣; 中田 明良 +; 出来 成人	**金属フルオロ錯体の加水分解平衡反応を利用した液相析出法による機能性金属酸化物形状規制合成**	**材料の科学と工学**, Vol.44, No.4 (2007)
水畑 穣; 出来 成人	**ナノ空間における金属酸化物の液相析出プロセスに与える異相共存場効果 (特集/未来材料の開発と実用化)**	**化学工業**, 58(9) 2007.9 p727 〜 734 (2007)
CHO Do-Hyung+; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Synthesis and the luminescence property of Tb^{3+} doped ZrO_2 thin film by the liquid phase deposition method	Journal of the Ceraic Society of Japan, 115(10), 1346, 608-611 (2007)
MIZUHATA Minoru; BELEKE Alexis Bienvenu+; WATANABE Hajime+; HARADA Yasuyuki+; DEKI Shigehito	Effect of γ - $LiAlO_2$ powder on ionic conductivity of coexisting single alkali carbonates	Electrochimica Acta, 53 (2007)71-78 (2007)
NAKATA Akiyoshi+; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Novel fabrication of highly crystallized nanoparticles in the confine system by the liquid phase deposition (LPD) method	Electrochimica Acta, 53 (2007) 179-185 (2007)
MIZUHATA Minoru; KIDA Yuki+; DEKI Shigehito	Enhancement of photoluminescence from Eu^{3+} doped ZrO_2 in SnO_2 inverse opal structure prepared by the liquid phase infiltration method	Journal of the Ceraic Society of Japan, Vol.115, 1347, 724-728 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
AOI Yoshifumi*; KAMBAYASHI Hisae*; DEGUCHI Tomoe*; YATO Kohsuke Yato*; DEKI Shigehito	Synthesis of nanostructured metal oxide by liquid-phase deposition	ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.53, 1, 175-178 (2007)
SAITO Yasuhiro*; SEKIGUCHI Yukinari*; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Continuous deposition system of SnO_2 thin film by the liquid phase deposition (LPD) method	JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, Vol.115, 1348, 856-860 (2007)
DEKI Shigehito; NAKATA Akiyoshi +; MIYAKE Takuya+; OOKA Sachiyo+; MIZUHATA Minoru	Nanofabrication Process for Highly Orderd Porous Materials by the Liquid Phase Deposition Methods	ECS Transactions, 6(11)11-22 (2007) (2008)
MIZUHATA Minoru; MAEKAWA Maekawa+; DEKI Shigehito	Orderd structure in Room Temperature Molten Salts Containing Aliphatic Quaternary Ammonium Ions	ECS Transactions, 3(35) 89-95 (2007) (2008)
MIZUHATA Minoru; MIYAKE Takuya+; NOMOTO Yuki+; DEKI Shigehito	Deep reactive ion etching (Deep-RIE) process for fabrication of ordered structural metal oxide thin films by the liquid phase infiltration method	MICROELECTRONIC ENGINEERING, Vol.85, 2, 355-364 (2008)
Atsunori Mori; Nobumichi Arai+; Takayuki Miyaoku+; Shota Teruya+	Synthesis of thiophene derivatives via palladium-catalyzed coupling reactions	Tetrahedron Lett., 49, 6, 1000 (2008)
Atsunori Mori; Masahiro Suguro+; Tooru Kooike*; Yuichi Yamamura*	Silicone as an Organosilicon Reagent for the Palladium-Catalyzed Cross-Coupling Reaction	Reactive and Functional Polymers, 67, 11, 1264 (2007)
Maurice Medebielle*; R. Keirouz*; Etsuji Okada; Dai Shibata+; W. R. Dolbier Jr.*	Synthesis of Novel Fluorinated 4H-Benzo[h]chromen-4-one and 4H-pyrano[3,2-h]quinolin-4-one Derivatives	Tetrahedron Lett., 49, 4, 589 (2008)
Yasuhiro Kamitori; Esuji Okada; Tomoko Sekiyama+	Thermal Reaction of 5-Aryl-6-trifluoromethyl-3,6-dihydro-2H-[1,3,4]oxadiazines accessing 5-Trifluoromethylimidazoles	Heterocycles, 74, 351-356 (2007)
F. Fenain*; Maurice Medebielle*; M. Rocher*; Osamu Onomura*; Etsuji Okada; Dai Shibata+	Indium-mediated Reduction of **β**-Aminovinyl Chloro-difluoromethylated Ketones in the presence of Heteroaryl Aldehydes. A Mild Entry to Novel Difluoromethylene Enaminone Derivatives	J. Fluorine Chem., 128, 1286 (2007)
Yasuhiro Kamitori; Etsuji Okada; Tomoko Sekiyama+	Reaction of 3-Hyrazono-1,1,1-trifluoro-2-alkanones with Lawesson Reagent Accessing 6-Trifluoromethyl-3,6-dihydro-2H-[1,3,4]thiadiazines	Heterocycles, 71, 10, 2219-2226 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Norio Ota+; Etsuji Okada; Yasuhiro Kamitori; Dai Shibata+; Maurice Medebielle*	A Facile and Convenient Synthetic Method for 2-Bis(trifluoroacetyl)methylene- and 2-Trifluoroacetylmethylene-2,3-dihydro-3-methylthiazoles	Heterocycles, 74, 721 (2007)
Masaru Kotera; Takashi Nishino	Interfacial Structure Analysis of Polymer Laminate using SPring-8 X-ray Microbeam	Composite Interface, Vol.14 pp63-72 (2007)
Masaru Kotera; Aya Nakai+; Masahiko Saito+; Takayuki Izu+; Takashi Nishino	Elastic Modulus of the Crystalline Regions of Poly(p-phenylene terephthalamide) Single Fiber Using Spring-8 Synchrotron Radiation	Polym.J, Vol 39. pp. 1295-1299 (2007)
Takashi Nishino; Masaru Kotera; Koichi Hirao+	Papyrus reinforced poly(L-latic acid) composite	Adv.Composite mater, Vol 16. pp. 259-267 (2007)
Takashi Nishino; Noriko Arimoto+	All-Cellulose Composite Prepared by Selective Dissolving of Fiber Surface	Biomacromolecules, Vol 8. pp. 2712-2716 (2007)
Takashi Nishino; Youhei Urushida*; Masahiro Nakano*; Satoru Matsuda*; Naoko Inoue*; Satoru Kanai*; Naho Kitamura+; Kei Kamino*	Identification and functional characterization of a novel barnacle cement protein	FEBS Jounal, Vol 274. pp. 2712-2716 (2007)
KITANO Katsuyuki+; MAKI Hideshi; NARIAI Hiroyuki	Preparation and Reactivity of Cyclo-Hexaphosphate Coacervate	Phosphorus Research Bulletin, 21 • 48-52 (2007)
MAEDA Hideko*; NAKAYAMA Hirokazu*; NARIAI Hiroyuki; TSUHAKO Mitsutomo*	Phosphorylation of D-Glucose and Gluco-Oligosaccharides with Diimido-Cyclo-Triphosphate	Phosphorus Research Bulletin, 21 • 38-43 (2007)
CHAIYASAT Preeyaporn+; OGINO Yumiko+; SUZUKI Toyoko; MINAMI Hideto+; OKUBO Masayoshi	Preparation of divinylbenzene copolymer particles with encapsulated hexadecane for heat storage application	Colloid Polym. Sci., 286, 217-223 (2007)
MD. Nur Alam+; ZETTERLUND Per B; OKUBO Masayoshi	Nitroxide-mediated radical polymerization in miniemulsion: Bimolecular termination in monomer-free model systems	J. Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry, 45, 21, 4995-5004 (2007)
ZETTERLUND Per Bo; OKUBO Masayoshi	Compartmentalization in TEMPO-Mediated Radical Polymerization in Dispersed Systems: Effects of Macroinitiator Concentrationa	Macromol. Theory and Simul, 16, 221-226 (2007)
KOBAYASHI Hiroshi+; MIYANAGA Emi+; OKUBO Masayoshi	Preparation of Multihollow Polymer Particles by Seeded Emulsion Polymerization Using Seed Particles with Incorporated Nonionic Emulsifier	Langmuir, 23, 8703-8708 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
ZETTERLUND Per Bo; NAKAMURA Tadashi+; OKUBO Masayoshi	Mechanistic investigation of particle size effects in TEMPO-mediated radical polymerization of styrene in aqueous miniemulsion	Macromolecules, 40, 24, 8663-8672 (2007)
SAITO Naohiko+; TAKEKOH Ryu+; NAKATSURU Reiko+; OKUBO Masayoshi	Effect of Stabilizer on Formation of Onion-like Multilayered Polystyrene-block-poly(methyl methacrylate) particles	Langmuir, 23, 5978-5983 (2007)
KAGAWA Yasuyuki+; ZETTERLUND Per Bo; MINAMI Hideto; OKUBO Masayoshi	Atom transfer radical polymerization in miniemulsion: partitioning effects of Copper(I) and Copper(II) on polymerization rate, livingness, and molecular weight distribution	Macromolecules, 40, 3062-3069 (2007)
SAKA Yuichi+; ZETTERLUND Per Bo; OKUBO Masayoshi	Gel formation and primary chain lengths in nitroxide-mediated radical copolymerization of styrene and divinylbenzene in miniemulsion	Polymer, 48, 1229-1236 (2007)
CHAIYASAT Amorn+; KOBAYASHI Hiroshi+; OKUBO Masayoshi	Incorporation of nonionic emulsifier inside methacrylic polymer particles in emulsion polymerization	Colloid Polymer Science, 285, 5, 557-562 (2007)
WAKAMATSU Junpei+; KAWASAKI Masahiro+; ZETTERLUND Per Bo; OKUBO Masayoshi	Nitroxide-mediated radical polymerization in microemulsion	Macroml. Rapid Communication, 28, 24, 2346-2353 (2007)
SUGIHARA Yusuke+; KAGAWA Yasuyuki+; YAMAGO Shigeru+; OKUBO Masayoshi	Organotellurium-mediated living radical polymerization in miniemulsion	Macromolecules, 40, 26, 9208-9211 (2007)
MCHALE Ronan*; ALDABBAGH Fawaz*; ZETTERLUND Per Bo; OKUBO Masayoshi	Nitroxide-Mediated Radical Precipitation Polymerization of Styrene in Supercritical Carbon Dioxide	Macromol. Chemistry and Physics, 208, 1813-1822 (2007)
FUJIBAYASHI Teruhisa+; OKUBO Masayoshi	Preparation and thermodynamic stability of micron-sized, monodisperse composite particles of disc-like shapes by seeded dispersion polymerization	Langmuir, 23, 7958-7962 (2007)
OKUBO Masayoshi; CHAIYASAT Amorn+; YAMADA Masahiro+; SUZUKI Toyoko; KOBAYASHI Hiroshi+	Influence of hydrophilic-lipophilic balance of nonionic emulsifiers on emulsion copolymerization of styrene and methacrylic acid	Colloid Polymer Science, 285, 15, 1755-1761 (2007)
SAITO Naohiko+; NAKATSURU Reiko+; KAGARI Yoshimi+; OKUBO Masayoshi	Formation of Snowmanlike Polystyrene/Poly (methyl methacrylate)/Toluene Droplets Dispersed in an Aqueous Solution of a Nonionic Surfactant at Thermodynamic Equilibrium	Langmuir, 23, 23, 11506-11512 (2007)
TANAKA Tsutomuakuya+; SUZUKI Toyoko; SAKA Yuichi+; ZETTERLUND Per B.; OKUBO Masayoshi	Mechanical properties of cross-linked polymer particles prepared by nitroxide-mediated radical polymerization in aqueous micro-suspension	Polymer, Vol. 48, No. 13, pp. 3836-3843 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
SCHMID Andreas*; FUJII Syuji*; ARMES Seteven*; LEITE A. P. Carlos*; GALEMBECK Fernando*; MINAMI Hideto; SAITO Naohiko+; OKUBO Masayoshi	Polystyrene-Silica Colloidal Nanocomposite Particles Prepared by Alcoholic Dispersion Polymerization	Chemistry of Materials, 19, 2435-2445 (2007)
SAITO Naohiko+; KAGARI Yoshimi+; OKUBO Masayoshi	Revisiting the Morphology Development of Solvent-Swollen Composite Polymer Particles at Thermodynamic Equilibrium	Langmuir, 23, 5914-5919 (2007)
OGINO Yumiko+; SUZUKI Toyoko; OKUBO Masayoshi	Preparation of poly(divinylbenzene) particles with encapsulated hexadecane for heat storage application	**高分子論文集**, Vol. 64, No. 3, pp. 171-176 (2007)
KAGAWA Yasuyuki+; KAWASAKI Masahiro+; ZETTERLUND Per Bo; MINAMI Hideto; OKUBO Masayoshi	Atom transfer radical polymerization of iso-butyl methacrylate in microemulsion with cationic and nonionic emulsifiers	Macroml. Rapid Communication, 28, 24, 2354-2360 (2007)
Matsunaga T.*; Hishiya T.*; Takeuchi T.	Surface Plasmon Resonance Sensor for Lysozyme Based on Molecularly Imprinted Thin Films	Analytica Chimica Acta, Vol. 591. No. 1, pp. 63-67 (2007)
Matsunaga T.*; Hishiya T.*; Takeuchi T.	Optimization of Functional Monomer Content in Protein-Imprinted Polymers	Analytical Letters, Vol. 40. No. 14, pp. 2633-2640 (2007)
Tatemichi M.+; Sakamoto M.+; Mizuhata M.; Deki S.; Takeuchi T.	Protein-templated Organic/inorganic Hybrid Materials Prepared by Liquid-phase Deposition	Journal of the American Chemical Society, Vol. 129. No. 35, pp. 10906 -10910 (2007)
Takeuchi T.; Hishiya, T.*	Molecular Imprinting of Proteins Emerging as a Tool for Protein Recognition	Organic & Biomolecular Chemistry, Vol. 6. No. 14, pp. 2459-2467 (2007)
Takeuchi T.; Goto D.*; Shinmori H.*	Protein Profiling by Protein Imprinted Polymer Array	Analyst, Vol. 132. No. 2, pp. 101-103 (2007)
Takeuchi T.; Akeda K..*; Murakami S.*; Shinmori H.*; Inoue S.*; Lee W.-S.*; Hishiya, T.*	Photoresponsive Porphyrin-imprinted Polymers Prepared Using a Novel Functional Monomer Having Diaminopyridine and Azobenzene Moieties	Organic & Biomolecular Chemistry, Vol. 5. No. 15, pp. 2368-2374 (2007)
Kutsumizu R.*; Shinmori H.*; Takeuchi T.	L-Lysine-linked Anthracenophane Derived from Thermodynamically Controlled Intermediates	Tetrahedron letters, Vol. 48. No. 18, pp. 3225-3228 (2007)
Y. Yoshimura*; M. Toba*; T. Matsui*; M. Harada*; Y. Ichihashi; K.K. Bando*; H. Yasuda*; H. Ishihara*; Y. Morita*; T. Kameoka*	Active phases and sulfur tolerance of bimetallic Pd-Pt catalysts used for hydrotreatment	Applied Catalysis A General, Vol. 322, No.16, P152-171 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
大村　直人; 銭谷　優香+; 永田　晃大+; 熊谷　宜久; 瀧川　悌二*; 今駒　博信	酢酸ビニルの連続乳化重合の反応・凝集ダイナミックス	化学工学論文集, 34, 1, 125-129 (2008)
MASUDA Yuki+; IMAKOMA Hironobu; OHMURA Naoto; YAMAGUCHI Eisuke+	Functionalization of Casting Mould by MicroWave Drying	AIDIC Conference Series, Selected Papers of the eight Italian Conference on Chemical and Process Engineering, 8, 203-209 (2007)
NOUI-MEHIDI Mohamed Nabil*; INAYAT-HUSSAIN Jawaid I.*; OHMURA Naoto	Analysis of Quasi-Steady Acceleration in Circular Couette Flow	Communications in Nonlinear Science and Simulation, 13, 1796-1800 (2008)
伊與田　浩志*; 今駒　博信	非親水性多孔平板の減率乾燥における乾き圏の水蒸気移動	化学工学論文集, 33, 6, 506-518 (2007)
今駒　博信	乾燥応力による物質移動促進を考慮した水系高分子塗膜の乾燥特性モデル	化学工学論文集, 34, 2, 266-276 (2008)
NOUI-MEHIDI Mohamed Nabil*; BLACKBUM M. H.*; OHMURA Naoto	Laminar Spirals in the Outer Stationary Cylinder Couette-Taylor System	Proceedings of the 16th Australasian Fluid Mechanics Conference, Crown Plaza, Gold Coast Australia, 411-413 (on CD-ROM) (2007)
NOUI-MEHIDI Mohamed Nabil*; OHMURA Naoto; NISHIYAMA Kazuki+; WU Jie*	Improving Heat Transfer with Taylor Vortices in a Compact Modified Couette-Taylor Apparatus	Journal of Chemical Engineering of Japan, 40, 11, 951-956 (2007)
今駒　博信; 長岡　真吾+; 瀧川　悌二*	材料表面温度変化法を利用した水系塗膜の両面熱風乾燥速度の測定	化学工学論文集, 33, 6, 586-592 (2007)
NISHIOKA Nami+; TAGO Yohei+; TAKIGAWA Teiji*; NOUI-MEHIDI Mohamed Nabil*; WU Jie*; OHMURA Naoto	Patricle Migration in a Stirred Vessel at Low Reynolds Numbers	AIDIC Conference Series, Selected Papers of the eight Italian Conference on Chemical and Process Engineering, 8, 243-248 (2007)
MATSUMOTO Taichi+; SHIKATA Tomoyuki+; TAKIGAWA Teiji*; OHMURA Naoto	Instabilities of Immiscible Liquid-Liquid Two-Phase Laminar Flow in a Micro Channel	Proceedings of European Conference of Chemical Engineering, Copenhagen, Denmark, 8 pages (on CD-ROM) (2007)
吉羽　洋+; 菰田　悦之; 今駒　博信; 薄井　洋基	微粒子局在塗膜の光学特性と塗膜内凝集構造	粉体工学会誌, 44,4,234-241 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
YAMAWAKI Kenji+; HOSOI Hiroyuki+; TAKIGAWA Teiji*; NOUI-MEHIDI Mohamed Nabil*; OHMURA Naoto	Gas-Liquid Two-Phase Flow in a Taylor Vortex Flow Reactor	AIDIC Conference Series, Selected Papers of the eight Italian Conference on Chemical and Process Engineering, 335-340 (2007)
Dartin Fatima Umar+; Bukin Daulay*; Hiromoto Usui; Hiroshi Suzuki; Yoshiyuki Komoda	The Effect of Dispersion and Stabilizing Additive on the Stability of Upgraded Coal Water Mixture	Indonesian Mining Journal, Vol.10, No.7, 22-37 (2007)
KOMODA Yoshiyuki; IKEDA Youichi+; SUZUKI Hiroshi; USUI Hiromoto; IOROI Tsutomu*; KOBATASHI Tetsuhiko*	Effect of the Composition and Coating Condition on the Structure and Performance of Catalyst Layer for PEFC	Journal of Chemical Engineering Japan, Vol.40, No.10, pp.808-816 (2007)
UEDA Takashi+; KOMODA Yoshiyuki; USUI Hiromoto	The Effect of the Swelling Rate of Latex Particle on Assembly Morphology in Seed Coagulation by Monomer Droplets	Journal of Chemical Engineering Japan, Vol.40, No.11, 999-106 (2007)
KAMEYAMA Kanako+; KOMODA Yohiyuki; SUZUKI Hiroshi; USUI Hiromoto	Optimization of Preparation and Drying Conditions of Titanium Dioxide Slurry for Coating on a Plastic Substrate	Journal of Chemical Engineering Japan, Vol.40, No.11, 973-979 (2007)
鈴木　洋; 岡田　和人 *; 藤澤　亮 *; 菰田　悦之; 薄井　洋基	**界面活性剤を添加した氷スラリーにおけるバキューム製氷特性**	**日本冷凍空調学会論文集**, Vol.25, No.2, 177-184 (2008)
鈴木　洋; 中山　耕輔; 菰田　悦之; 薄井　洋基; 岡田　和人 *; 藤澤　亮 *	**界面活性剤溶液内の氷微粒子成長特性**	**日本冷凍空調学会論文集**, Vol. 25, No.2, 185-191 (2008)
中嶋一博 +, 菰田悦之, 鈴木洋, 薄井洋基	**気固分散系における粉体のレオロジー評価**	**粉体工学会誌**, Vol.44, No.1, pp.4-9 (2007)
吉羽　洋 +, 今駒博信, 菰田悦之, 薄井洋基	**塗布乾燥における光学特性制御**	**化学工学論文集**, Vol.33, No.1, pp.48-52 (2007)
中嶋一博 +, 菰田悦之, 鈴木洋, 薄井洋基	**固液サスペンション及び固気サスペンションの流動性の対比に関する研究**	**化学工学論文集**, Vol.33, No.4, pp.315-318 (2007)
Hiroshi Suzuki; Kenji Kubo*; Katsutoshi Shoji*; Yoshiyuki Komoda; Hiromoto Usui	Mixing Mechanism of a Multi-Holed Static Mixer	Journal of Chemical Engineering of Japan, Vol. 41, No.3, 139-144 (2008)
吉羽　洋 +; 菰田　悦之; 今駒　博信; 薄井　洋基	**微粒子局在塗膜の光学特性と塗膜内凝集構造**	**粉体工学会誌**, 44,4,234-241 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
HAMA Shinji; YAMAJI Hideki; FUKUMIZU Takahiro+; NUMATA Takao+; TAMALAMPUDI Sriappareddy+; KONDO Akihiko; NODA Hideo*; FUKUDA Hideki	Biodiesel-fuel production in a packed-bed reactor using lipase-producing Rhizopus oryzae cells immobilized within biomass support particles	Biochemical Engineering Journal, 34(3), 273-278 (2007)
OGINO Chiaki; KANEHIRA K.*; SASAI R.*; SONEZAKI S.*; SHIMIZU N.*	Recognition and effective degradation of 17 β-estradiol by antibody immobilized TiO2 nanoparticle	Journal of Bioscience and Bioengineering, Vol 104, pp.339-342 (2007)
OGINO Chiaki*; DAIDO H.*; OHMURA Y.*; ITOU Y.*; TAKADA N.*; KONDO Akihiko; FUKUDA Hideki; SHIMIZU N.*	Remarkable enhancement in PLD activity from Streptoverticillium cinnamoneum by substituting serine residue into the GG/GS Motif	Biochimca et Biophysica Acta, Vol 1774, No.6, pp. 671-678 (2007)
SHISHIDO Takuya+; MURAOKA Masaru+; YAMAJI Hideki; KONDO Akihiko; FUKUDA Hideki	Production of bionanocapsules in immobilized insect cell culture using porous biomass support particles	Journal of Bioscience and Bioengineering, 103(16), 572-574 (2007)
FUKUMURA Kazuhiro+; KATO Ayako+; JIN Yui*; IDEUE Takashi*; HIROSE Tetsuro*; KATAOKA Naoyuki*; FUJIWARA Toshinobu; SAKAMOTO Hiroshi; INOUE Kunio	Tissue-specific splicing regulator Fox-1 induces exon skipping by interfering E complex formation on the downstream intron of human F1 γ gene	Nucleic Acids Research, Vol. 35, No. 16, pp. 5303-5311 (2007)
HUANG Juan+; YAMAJI Hideki; FUKUDA Hideki	Immobilization of Escherichia coli cells using porous support particles coated with cationic polymers	Journal of Bioscience and Bioengineering, 104(2), 98-103 (2007)
WATANABE Tasuku*; KANAYA Kazuo*; FUJIWARA Toshinobu; MIZUTANI Takaharu*	Preliminary investigation of tRNA modification enzymes with Se in bovine liver	Nucleic Acids Symp Ser., 37, 155-156 (1997)
MIZUTANI Takaharu*; KANAYA Kazuo*; IKEDA Seiei*, FUJIWARA Toshinobu; YAMADA Kenichiro*; TOTSUKA Tsuyoshi*	The dual identities of mammalian tRNA(Sec) for SerRS and selenocysteine synthase	Molecular Biology Reports, 25, 4, 211-216 (1998)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
FUJIWARA Toshinobu; BUSCH Kristina*; GROSS Hans J.*; MIZUTANI Takaharu*	A SECIS binding protein (SBP) is distinct from selenocysteyl-tRNA protecting factor (SePF).	Biochimie, 81, 3, 213-218 (1999)
MIZUTANI Takaharu*; WATANABE Tasuku*; KANAYA Kazuo*; NAKAGAWA Yukari*; FUJIWARA Toshinob	Trace 5-methylaminomethyl-2-selenouridine in bovine tRNA and the selenouridine synthase activity in bovine liver.	Molecular Biology Reports, 26, 3, 167-172 (1999)
FUJIWARA Toshinobu; ITO Koichi*; NAKAYASHIKI Toru*; NAKAMURA Yoshikazu*	Amber mutations in ribosome recycling factors of Escherichia coli and Thermus thermophilus : evidence for C-terminal modulator element.	FEBS Letters, 447, 2-3, 297-302 (1999)
MIZUTANI Takaharu*; FUJIWARA Toshinobu	SBP, SECIS binding protein, bind to the RNA fragment upstream of the Sec UGA codon in glutathione peroxidase mRNA.	Molecular Biology Reports, 27, 2, 99-105 (2000)
TOYODA Tomohiko*; TIN Ouliana F.*, ITO Koichi*; FUJIWARA Toshinobu; KUMASAKA Takashi*; YAMAMOTO Masaki*; GARBER Maria B.*; NAKAMURA Yoshikazu*	Crystal structure combined with genetic analysis of the Thermus thermophilus ribosome recycling factor shows that a flexible hinge may act as a functional switch.	RNA, 6, 10, 432-1444 (2000)
FUJIWARA Toshinobu; Ito, K.*; NAKAMURA Yoshikazu*	Functional mapping of ribosome-contact sites in the ribosome recycling factor : A structual view from a tRNA mimic	RNA, 7, 1, 1432-1444 (2001)
NAKAMURA Yoshikazu*; UNO Makiko.*; TOYODA Tomohiko*; FUJIWARA Toshinobu; ITO Koichi*	Protein tRNA mimicry in translation termination.	Cold Spring Harbor Symp. Quant. Biol, 66, 469-475 (2001)
ITO Koichi*; FUJIWARA Toshinobu; TOYODA Tomohiko*; NAKAMURA Yoshikazu*	Elongation factor G participates in ribosome disassembly by interaction with ribosome recycling factor at their tRNA-mimcry domain.	Molecular Cell, 9, 6, 1263-1272 (2002)
SAIJOU Eiko; FUJIWARA Toshinobu; SUZAKI Toshinobu; INOUE Kunio; SAKAMOTO Hiroshi	RBD-1, a nucleolar RNA-binding protein, is essential for Caenorhabditis elegans early development through 18S ribosomal RNA processing.	Nucleic Acids Research, 32, 3, 028-1036 (2004)
FUJIWARA Toshinobu; ITO Koichi*; YAMAMI Tohru*; NAKAMURA Yoshikazu*	Ribosome recycling factor disassembles the posttermination ribosomal complex independent of the ribosomal translocase activity of elongation factor G.	Molecular Microbiology, 53, 2, 517-528 (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
SAITO Kuniaki; FUJIWARA Toshinobu; KATAHIRA Jun*; INOUE Kunio; SAKAMOTO Hiroshi	TAP/NXF1, the primary mRNA export receptor, specifically interacts with a neuronal RNA-binding protein HuD.	Biochem. Biophys. Res. Commun., 321, 2, 291-297 (2004)
YAMAMI Tohru*; ITO Koichi*; FUJIWARA Toshinobu; NAKAMURA Yoshikazu*	Heterologous expression of A. aeolicus ribosome recycling factor in E. coli is dominant lethal by forming a complex that lacks functional coordination for ribosome disassembly.	Molecular Microbiology, 55, 1, 150-161 (2005)
MISHIMA Yuichiro; GIRALDEZ Antonio J.*, Takeda, Y., FUJIWARA Toshinobu; SAKAMOTO Hiroshi; Schier, A.F.*; INOUE Kunio	Differential regulation of germline specific mRNAs in soma and primordial germ cells by zebrafish miR-430.	Current Biology, 16, 21, 2135-2142 (2006)
OGINO Chiaki*; NEGI Y.*; MATSUMIYA T.*; NAKAOKA K.*; KONDO Akihiko; KURODA S.*; TOKUYAMA S.*; KIKKAWA U.; YAMANE T.; FUKUDA Hideki	Purification, Characterization, and Sequence Determination of Phospholipase D Secreted by Streptoverticillium cinnamoneum	Journal of Biochemistry, Vol 125, pp. 263-269 (1999)
SHIMIZU N.; HORI T.*; OGINO Chiaki*; KAWANISHI T.*; HAYASHI Y.*	The 5-HT1A receptor agonist, 8-OH-DPAT, attenuate stress-induced anorexia in conjunction with the suppression of hypothalamic serotonin release in rats	Brain Res, Vol 887, pp.178-182 (2000)
OGINO Chiaki*; NEGI Y.*; DAIDO H.*; KANEMASU M.*; KONDO Akihiko; KURODA S.*; TANIZAWA K.*; SHIMIZU N.*; FUKUDA Hideki	Identification of Novel Membrane-Bound Phospholipase D from Streptoverticillium cinnamoneum, Possessing Only Hydrolytic Activity	Biochimica et Biophysica Acta, Vol 1530, pp. 23-31 (2001)
OGINO Chiaki*; YASUDA Y.*; KONDO Akihiko; SHIMIZU N.*; FUKUDA Hideki	Improvement of transphosphatidylation reaction model of phospholipase D from Streptoverticillium cinnamoneum	Biochemical Engineering Journal, Vol 10, pp. 115-121 (2002)
SHIMIZU N.*; OGINO Chiaki; KAWANISHI T.*; HAYASHI Y.*	Fractal analysis of Daphnia motion for acute toxicity bioassay	Envron. Toxicol., Vol 17, pp. 441-448 (2002)
IKENO S.*; OGINO Chiaki*; ITO T.*; SHIMIZU N.*;	Detection of benzene derivatives by recombinant E. coli with Ps promoter and GFP as a reporter protein	Biochemical Engineering Journal, Vol 15, pp. 193-197 (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
IKENO S.*; OGINO Chiaki*; ITO T.*; SUGINO Y.*; SHIMIZU N.*	Effect of medium compositions on biosensing of benzene derivatives using recombinant Escherichia coli	Biochemical Engineering Journal, Vol 16, pp. 273-278 (2003)
TAKEYAMA T.*; HAYASHI Y.*; TALUKDER M. M. R*; SHIMIZU N.*; KAWANISHI T.*; OGINO Chiaki*	Structural investigation of water trapped in AOT/isooctane reverse micelles containing PEG by Fourier transform infrared spectroscopy	**化学工学論文集**, Vol 29, No.1, pp. 124-130 (2003)
TALKDER M.M.R.*; TAKEYAMA T.*; HAYASHI Y.*; WU J.C.*; KAWANISHI T.*; SHIMIZU N.*; OGINO Chiaki*	Improvement in enzyme activity and stability by addition of low molecular weight polyethylene glycol to sodium bis(2-ethyl-L-hexyl)sulfosuccinate/isooctane reverse micellar system	Appl. Biochem. Biotech, Vol 110, pp. 101-112 (2003)
OGINO Chiaki*; KURODA S.*; TOKUYAMA S.*; KONDO Akihiko; SHIMIZU N.*; TANIZAWA K.*; FUKUDA Hideki	Phospholipase D from Streptoverticillium cinnamoneum: Protein Engineering and Application for Phospholipid Production	Journal of Molecular Catalysis B, Vol 23, pp. 107-115 (2003)
TALUKDER M.M.R.*; ZAMAN M.M.*; HAYASHI Y.*; WU JC.*; KAWANISHI T.*; OGINO Chiaki*; SHIMIZU N.; *	Enzymatic kinetics for lipase-catalyzed hydrolysis of water-insoluble substrate in AOT reverse micelles, involving native and activated lipases	J. Chem. Tech. Biotechnol., Vol 79, pp. 273-276 (2004)
OGINO Chiaki*; KANEMASU M.*; HAYASHI Y.*; KURODA S.*; KONDO Akihiko; SHMIZU N.*; TANIZAWA K.*; FUKUDA Hideki	Over-expression system of phospholipase D from actinomycete by Streptomyces lividans	Applied Microbiology and Biotechnology, Vol 64, pp. 823-828 (2004)
MAHMOUD F.D.*; OGINO Chiaki*; MATSUMURA S.*; SHIMIZU N.*	Kinetics of disinfection of Escherichia coli by catalytic ultrasonic irradiation with TiO2	Biochemical Engineering Journal, Vol 25, pp. 243-248 (2005)
MAHMOUD F.D.*; OGINO Chiaki*; MATSUMURA S.*; SHIMIZU N.*	Disinfection of Legionella pneumophilia by Ultrasonic Treatment with TiO2	Water Res., Vol 40, pp. 1137-1142 (2006)
OGINO Chiaki*; MAHMOUD F. D.*; TAKAKI K.*; SHIMIZU N.*	Enhancement of sonocatalytic cell lysis of Escherichia coli in the presence of TiO2	Biochemical Engineering Journal, Vol 32, pp. 100-105 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
SHIMIZU N.*; OGINO Chiaki*; MAHMOUD F. D.; MURATA T.	Sonocatalytic degradation of methylene blue with TiO2 pellets in water	Ultarsonic Sonochemistry, Vol 14, pp. 184-190 (2007)
OGINO Chiaki*; KANEMASU M.*; FUKUMOTO M.*; KUBO T.*; YOSHINO T.*; KONDO Akihiko; FUKUDA Hideki; SHIMIZU N.*	Continuous production of phospholipase D using immobilized recombinant Streptomyces lividans	Enzyme and Microbial Technology, Vol 41, pp. 156-161 (2007)
NAGAOKA T.*; FUKUDA T.*; YOSHIDA S.*; YU D.*; KURODA S.*; TANIZAWA K.*; KONDO Akihiko; UEDA M.*; YAMADA H.*; TADA H.*; SENO M..*	Characterization of Bio-Nanocapsule as a Transfer Vector Targeting Human Hepatocyte Carcinoma by Disulfide Linkage Modification	Journal of Controlled Release, Vol 118. No. 3, pp. 348-356, (2007)
TATENO Toshihiro+; FUKUDA Hideki; KONDO Akihiko	Production of L-Lysine from Starch by Corynebacterium glutamicum Displaying α -Amylase on its Cell Surface	Applied Microbiology and Biotechnology,, Vol 74. No. 6, pp. 1213-1220, (2007)
TAMALAMPUDI S.+; RAHMAN M.M.T.*; HAMA S*.; SUZUKI Y.*; KONDO Akihide; FUKUDA Hideki	Development of Recombinant Aspergillus oryzae Whole-Cell Biocatalyst Expressing Lipase-Encoding Gene from Candida antarctica	Applied Microbiology and Biotechnology,, Vol 75. No. 2, pp. 387-395, (2007)
KATO M.*; FUCHIMOTO J.*; TANINO Takanori+; KONDO Akihiko; FUKUDA Hideki; UEDA M*.	Preparation of a Whole-Cell Biocatalyst of Mutated Candida antarctica Llipase B (mCALB) by a Yeast Molecular Display System and Its Practical Properties	Applied Microbiology and Biotechnology,, Vol 75. No. 3, pp. 549-555., (2007)
SHIBASAKI S.*; KAWABATA A.*; ISHII J.+; YAGA S.*; KADONOSONO T.*; KATO M.*; FUKUDA N.+; KONDO Akihiko; UEDA M.*	Construction of a Novel Synergistic System for Production and Recovery of Secreted Recombinant Proteins by the Cell Surface Engineering	Applied Microbiology and Biotechnology, Vol 75. No. 4, pp. 821-828, (2007)
OKANO Kenji+; KIMURA S.*; NARITA J.*; FUKUDA Hideki; KONDO Akihiko	Improvement in Lactic Acid Production from Starch Using α-Amylase-Secreting Lactococcus lactis Cells Adapted to Maltose or Starch	Applied Microbiology and Biotechnology,, Vol 75. No. 5, pp.1007-1013, (2007)
TANINO Takanori+; OHNO T.*; AOKI T.*; FUKUDA Hideki; KONDO Akihiko	Development of Yeast Cells Displaying Candida antarctica Lipase B and Their Application to Ester Synthesis Reaction	Applied Microbiology and Biotechnology, Vol 75. No. 6, pp.1319-1325, (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
FUKUDA Nobuo+; ISHII Jun+; SHIBASAKI S.*; UEDA M.*; FUKUDA Hideki; KONDO Akihiko	High-Efficiency Recovery of Target Cells Using Improved Yeast Display System for Detection of Protein-Protein Interactions	Applied Microbiology and Biotechnology, Vol 76. No. 1, pp. 151-158, (2007)
TAMALAMPUDI S.+; HAMA S.*; TANINO Takanori+; RAHMAN M.M.T.*; KONDO Akihiko; FUKUDA Hideki	Immobilized recombinant Aspergillus oryzae Expressing Heterologous Lipase: an Efficient Whole-Cell Biocatalyst for Enantioselective Transesterification in Non-Aqueous Medium	Journal of Molecular Catalysis B, Vol 48. No. 1-2, pp. 33-37, (2007)
MATSUI Y.*; OKADA S.*; UCHIMURA T.*; KONDO Akihiko; SAITOH E.*	Determination and analysis of the starch binding domain of Streptococcus bovis 148 raw-starch-hydrolysing **α**-amylase	Journal of Applied Glycoscience, Vol 54 pp.217-222, (2007)
TATENO Toshihiro+; FUKUDA Hideki; KONDO Akihiko	Direct production of L-lysin from raw corn starch by Corynebacterium glutamicum secreting Streptococcus bovis **α**-amylase using cspB promoter and signal sequence	Applied Microbiology and Biotechnology, Vol 77. No. 3, pp. 533-541, (2007)
ITO J.*; EBE T.*; SHIBASAKI S.*; FUKUDA Hideki; KONDO Akihiko	Production of alkyl glucoside from cellooligosaccharides using yeast strains displaying Aspergillus aculeatus **β**–glucosidase 1	Journal of Molecular Catalysis B,, Vol 49 No. 1-4, pp.92-97, (2007)
HOSHINO A.*; OHNISHI N.*; YASUHARA M.*; YAMAMOTO K.*; KONDO Akihiko	Separation of murine neutrophils and macrophages by thermoresponsive magnetic nanoparticles	Biotechnology Progress, Vol 23 No. 6, pp.1513-1516., (2007)
ANDO T.*; TSUKIJI S.*; TANAKA Tsutomu; NAGAMUNE N.*	Construction of a small-molecule-integrated semisynthetic split intein for in vivo protein ligation	Chemical Communications, Vol 47. pp. 4995-4997, (2007)
HIRAKAWA H.*; KAMIYA N.*; TANAKA Tsutomu; NAGAMUNE N.*	Intramolecular electron transfer in a cytochrome P450cam system with a site-specific branched structure	Protein Engineering, Design and Selection, Vol 20. No.9 pp.453-459, (2007)
OKANO Kenji+; QIAO Z.*; KIMURA S.*; NARITA J.*; TANAKA Tsutomu; FUKUDA Hideki; KONDO Akihiko	Novel cell surface display on lactic acid bacteria by fusion of protein with C-terminus of cA peptidoglycan binding domain and improvement of its binding capacity using tandem arranged domain	Applied and Environmental Microbiology, Vol 74. No.4 pp. 1117-1123, (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
YAMAWAKI Shinya+; MATSUMOTO Takehiro+; OHNISHI Yuka+; KUMADA Yoichi*; SHIOMI Naofumi*; KATSUDA Tomohisa; LEE Eun Kyu*; KATOH Shigeo	Production of single-chain variable fragment antibody (scFv) in fed-batch and continuous culture of Pichia pastoris by two different methanol feeding methods	Journal of Bioscience and Bioengineering, Vol. 104, No. 5, pp. 403-407 (2007)
KUMADA Yoichi*; HASHIMOTO Naoya+; HASAN Fida+; TERASHIMA Masaaki*; NAKANISHI Kazuhiro*; JUNGBAUER Alois*; KATOH Shigeo	Screening of ACE-inhibitory peptides from a random peptide-displayed phage library using ACE-coupled liposomes	Journal of Biotechnology, Vol. 131, pp. 144-149 (2007)
KUMADA Yoichi*; KAWASAKI Tomomi+; KIKUCHI Yasufumi*; KATOH Shigeo	Polypeptide linkers suitable for the efficient production of dimeric scFv in Escherichia coli	Biochem. Eng. J., Vol. 35, pp. 158-165 (2007)
HWANG Sang Youn*; KUMADA Yoichi*; SEONG Gi Hoon*; CHOO Jaebum*; KATOH Shigeo; LEE Eun Kyu*	Characteristics of a liposome immunoassay on a poly(methyl methacrylate) surface	Analytical and Bioanalytical Chemistry, Vol. 389, pp. 2251-2257 (2007)
KATOH Shigeo; IMADA Masami+; TAKEDA Naoki+; KATSUDA Tomohisa; MIYAHARA Horoyoshi*; INOUE Masaki*; NAKAMURA Shuji*	Optimization of Silica-Based Media for Antibody Purification by Protein A Affinity Chromatography	J. Chromatogr. A, Vol. 1161, pp. 36-40 (2007)
HASAN Fida+; KOBAYASHI Yuka+; KUMADA Yoichi*; KATSUDA Tomohisa; TERASHIMA Masaaki*; KATOH Shigeo	ACE Inhibitory Activity and Characterization of Tri-Peptides Obtained from Bointo Protein	J. Chem. Eng. Japan, Vol. 40, pp. 59-62 (2007)
KUMADA Yoichi*; KATOH Shigeo; IMANAKA Hiroyuki*; IMAMURA Koreyoshi*; NAKANISHI Kazuhiro*	Development of a One-Step ELISA Method Using an Affinity Peptide Tag Specific to a Hydrophilic Polystyrene Surface	J. Biotechnol., Vol. 127, pp. 288-299 (2007)
Tatsuo Maruyama*; Takuya Hosogi*; Masahiro Goto*	Sequence-selective extraction of single-stranded DNA using DNA-functionalized reverse micelles	Chemical Communications, 43 号・4450-4452 項 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
R.Yegani*; H.Hirozawa; M.Teramoto; H.Himei*; O.Okada*; T.Takigawa*; N.Ohmura; N.Matsumiya*; MATSUYAMA Hideto	Selective separation of CO2 by using novel facilitated transport membrane at elevated temperatures and pressures	J. Membr. Sci.; 291, 157-164 (2007)
T.Shintani*; MATSUYAMA Hideto; N.Kurata*; T.Ohara*	Development of a chlorine-resistant polyamide nanofiltration membrane and its field-test results	J. Appl. Polym. Sci, 106; 4174-4179 (2007)
Y.R.Qiu*; N.A.Rahman*; MATSUYAMA Hideto	Preparation of hydrophilic poly(vinyl butyral) Pluronic F127 blend hollow fiber membrane via thermally induced phase separation	Sep. Purif. Technol, 61; 1-8 (2007)
丸山　達生 *; Chiho Komatsu*; Junji Michizoe*; Shinji Sakai*; Masahiro Goto*	Laccase-mediated degradation and reduction of toxicity of the postharvest fungicide imazalil	PROCESS BIOCHEMISTRY, Volume: 42 Issue: 3 Pages: 459-461 (2007)
Jo Tominaga*; Yoshinori Kemori*; Yusuke Tanaka*; Tatsuo Maruyama; Noriho Kamiya*; Masahiro Goto*	An enzymatic method for site-specific labeling of recombinant proteins with oligonucleotides	CHEMICAL COMMUNICATIONS, Issue: 4 Pages: 401-403 (2007)
丸山　達生; **中島　一紀** *; **久保田　富生子** *; Masahiro Goto*	Perfluorocarbon-based liquid-liquid extraction for separation of transition metal ions	ANALYTICAL SCIENCES, Volume: 23 Issue: 7 Pages: 763-765 (2007)
T.Shintani*; MATSUYAMA Hideto; N.Kurata*	Development of a chlorine-resistant polyamide reverse osmosis membrane. Desalination	Desalination, 207; 340-348 (2007)
Shiro Kiyoyama*; Noriho Kamiya*; Masahiro Goto*; Tatsuo Maruyama	Immobilization of proteins into microcapsules and their adsorption properties with respect to precious-metal ions	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, Volume: 47 Issue: 5 Pages: 1527-1532 (2008)
Tatsuo Maruyama; Hironari Matsushita*; Yukiko Shimada*; Ichiro Kamata*; Misa Hanaki*; Saori Sonokawa*; Noriho Kamiya*; Masahiro Goto*	Proteins and protein-rich biomass as environmentally friendly adsorbents selective for precious metal ions	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, Volume: 41 Issue: 4 Pages: 1359-1364 (2007)
Tatsuo Maruyama; Saori Sonokawa*; Hironari Matsushita*; Masahiro Goto*	Inhibitiory effects of gold(III) ions on ribonuclease and deoxyribonuclease	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, Volume: 101 Issue: 1 Pages: 180-186 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kazunori Nakashima*; Tatsuo Maruyama; Masahiro Goto*; Noriho Kamiya*	A rapid assay of protease activity in ionic liquids using chromogenic substrates	Analytical Biochemistry, Vol. 374 Issue: 2 Pages: 285-290 (2008)
Shoji Hanioka ; Maruyama Tatsuo; Tomohiro Sotani ; Hideto Matsuyama ; Masahiro Goto ; Masaaki Teramoto ; Fukiko Kubota ; Misa Hanaki ; Tatsuo Maruyama	separation facilitated by task-specific ionic liquids using a supported liquid membrane	Journal of Membrane Science, Volume: 314 page: 1-4 (2008)
Tatsuo Maruyama ; Kazunori Nakashima ; Fukiko Kubota ; Masahiro Goto	Perfluorocarbon-based liquid-liquid extraction for separation of transition metal ions	ANALYTICAL SCIENCES, Volume: 23 Issue: 7 Pages: 763-765 (2007)
Maruyama Tatsuo; Chiho Komatsu ; Junji Michizoe ; Shinji Sakai ; Masahiro Goto	Laccase-mediated degradation and reduction of toxicity of the postharvest fungicide imazalil	PROCESS BIOCHEMISTRY, Volume: 42 Issue: 3 Pages: 459-461 (2007)
Jo Tominaga ; Yoshinori Kemori ; Yusuke Tanaka ; Tatsuo Maruyama ; Noriho Kamiya ; Masahiro Goto	An enzymatic method for site-specific labeling of recombinant proteins with oligonucleotides	CHEMICAL COMMUNICATIONS, Issue: 4 Pages: 401-403 (2007)
Maruyama Tatsuo ; Saori Sonokawa ; Hironari Matsushita ; Masahiro Goto	Inhibitiory effects of gold(III) ions on ribonuclease and deoxyribonuclease	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, Volume: 101 Issue: 1 Pages: 180-186 (2007)
Maruyama Tatsuo; Hironari Matsushita ; Yukiko Shimada ; Ichiro Kamata ; Misa Hanaki ; Saori Sonokawa ; Noriho Kamiya ; Masahiro Goto	Proteins and protein-rich biomass as environmentally friendly adsorbents selective for precious metal ions	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, Volume: 41 Issue: 4 Pages: 1359-1364 (2007)
Maruyama Tatsuo; Takuya Hosogi ; Masahiro Goto	Sequence-selective extraction of single-stranded DNA using DNA-functionalized reverse micelles	Chemical Communications, 43 4450-4452 (2007)
Kazunori Nakashima ; Maruyama Tatsuo; Masahiro Goto ; Noriho Kamiya	A rapid assay of protease activity in ionic liquids using chromogenic substrates	Analytical Biochemistry, Vol. 374 Issue: 2 Pages: 285-290 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kazunori Nakashima ; Tatsuo Maruyama ; Noriho Kamiya ; Masahiro Goto ; Jun Okada	Activation of lipase in ionic liquids by modification with comb-shaped poly(ethylene glycol)	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS, Volume: 7 Issue: 7 Pages: 692-698 (2006)
Nakashima Kazunori ; Maruyama Tatsuo; Kamiya Noriho ; Goto Masahiro	Homogeneous enzymatic reactions in ionic liquids with poly(ethylene glycol)modified subtilisin	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, Volume: 4 Issue: 18 Pages: 3462-3467 (2006)
Maruyama Tatsuo; Takata T; Ichinose H; Kamiya N; Kuma H; Hamasaki N; Morita H; Goto M	Detection of point mutations in the HBV polymerase gene using a fluorescence intercalator in reverse micelles.	BIOTECHNOLOGY PROGRESS, Volume: 21 Issue: 2 Pages: 575-579 (2005)
Michizoe J; Ichinose H; Kamiya N; Maruyama Tatsuo; Goto M	Functionalization of the cytochrome P450cam monooxygenase system in the cell-like aqueous compartments of water-in-oil emulsions	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, Volume: 99 Issue: 1 Pages: 12-17 (2005)
Araki K; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Metal ion-selective membrane prepared by surface molecular imprinting	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, Volume: 818 Issue: 2 Pages: 141-145 (2005)
Miyako E; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	A supported liquid membrane encapsulating a surfactant-lipase complex for the selective separation of organic acids	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, Volume: 11 Issue: 4 Pages: 1163-1170 (2005)
迫野昌文/Sakono Masafumi; **河嶋優美**/Kawashima Yu-mi; **一瀬博文**/Ichinose Hirofumi; **丸山　達生**/Maruyama Tatsuo; **神谷 典穂**/Kamiya Noriho; **後藤雅宏**/Goto Masahiro	**逆ミセルによるインクルージョンボディの高効率リフォールディング**	**化学工学論文集**, Volume: 30 Issue: 4 Pages: 468-473 (2004)
都英次郎/Miyako Eijiro; **丸山　達生**/Maruyama Tatsuo; **神谷典穂**/Kamiya Noriho; **後藤雅宏**/Goto Masahiro	**有機酸の選択的分離が可能なリパーゼ-オルガノゲル膜システムの開発**	**膜** (Membrane), 29, 236-243 (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
丸山　達生/Maruyama Tatsuo; **内田純一**/Uchida Jun-ichi; **大川朋裕**/Ohkawa Tomohiro; **久保田富生子**/Kubota Fukiko; **神谷典穂**/Kamiya Noriho; **後藤雅宏**/Goto Masahiro	**マイクロ流体デバイスを用いたオリゴペプチドの固相合成**	**化学工学論文集**, Volume: 30 Issue: 2 Pages: 180-182 (2004)
Sakono M; Kawashima YM; Ichinose H; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Direct refolding of inclusion bodies using reversed micelles.	BIOTECHNOLOGY PROGRESS, Volume: 20 Issue: 6 Pages: 1783-1787 (2004)
Park LC; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M; Kuma H; Hamasaki N	Mutation detection in the drug-resistant hepatitis B virus polymerase gene using nanostructured reverse micelles	ANALYTICAL SCIENCES, Volume: 20 Issue: 11 Pages: 1609-1611 (2004)
Maruyama Tatsuo; Kaji T; Ohkawa T; Sotowa K; Matsushita H; Kubota F; Kamiya N; Kusakabe K; Goto M	Intermittent partition walls promote solvent extraction of metal ions in a microfluidic device	ANALYST, Volume: 129 Issue: 11 Pages: 1008-1013 (2004)
Tominaga J; Michizoe J; Kamiya N; Ichinose H; Maruyama Tatsuo; Goto M	Factors affecting the oxidative activity of laccase towards biphenyl derivatives in homogeneous aqueous-organic systems	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, Volume: 98 Issue: 1 Pages: 14-19 (2004)
Maruyama Tatsuo; Matsushita H; Uchida J; Kubota F; Kamiya N; Goto M	Liquid membrane operations in a microfluidic device for selective separation of metal ions	ANALYTICAL CHEMISTRY, Volume: 76 Issue: 15 Pages: 4495-4500 (2004)
Miyako E; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Highly enantioselective separation using a supported liquid membrane encapsulating surfactant-enzyme complex	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Volume: 126 Issue: 28 Pages: 8622-8623 (2004)
Ichinose H; Michizoe J; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Electron-transfer reactions and functionalization of cytochrome P450cam monooxygenase system in reverse micelles	LANGMUIR, Volume: 20 Issue: 13 Pages: 5564-5568 (2004)
Sakono M; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Refolding of denatured carbonic anhydrase B by reversed micelles formulated with nonionic surfactant.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Volume: 19 Issue: 3 Pages: 217-220 (2004)
Michizoe J; Uchimura Y; Ichinose H; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Wariishi H; Furusaki S; Goto M	Activation of manganese peroxidase in an organic medium using a mediator	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Volume: 19 Issue: 1 Pages: 43-46 (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Maruyama Tatsuo; Yamamura H; Kotani T; Kamiya N; Goto M	Poly(ethylene glycol)-lipase complexes that are highly active and enantioselective in ionic liquids	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, Volume: 2 Issue: 8 Pages: 1239-1244 (2004)
Maruyama Tatsuo; Park LC; Shinohara T; Goto M	DNA hybridization in nanostructural molecular assemblies enables detection of gene mutations without a fluorescent probe	BIOMACROMOLECULES, Volume: 5 Issue: 1 Pages: 49-53 (2004)
Miyako E; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Transport of organic acids through a supported liquid membrane driven by lipase-catalyzed reactions	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, Volume: 96 Issue: 4 Pages: 370-374 (2003)
Miyako E; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Enzyme-facilitated enantioselective transport of (S)-ibuprofen through a supported liquid membrane based on ionic liquids	CHEMICAL COMMUNICATIONS, Issue: 23 Pages: 2926-2927 (2003)
Maruyarna T; Kotani T; Yamamura H; Kamiya N; Goto M	Poly(ethylene glycol)-lipase complexes catalytically active in fluorous solvents	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, Volume: 2 Issue: 4 Pages: 524-527 (2004)
Maruyama Tatsuo; Takata T; Ichinose H; Park LC; Kamaiya N; Goto M	Simple detection of point mutations in DNA oligonucleotides using SYBR Green I	BIOTECHNOLOGY LETTERS, Volume: 25 Issue: 19 Pages: 1637-1641 (2003)
Maruyama Tatsuo; Uchida J; Ohkawa T; Futami T; Katayama K; Nishizawa K; Sotowa K; Kubota F; Kamiya N; Goto M	Enzymatic degradation of p-chlorophenol in a two-phase flow microchannel system	LAB ON A CHIP, Volume: 3 Issue: 4 Pages: 308-312 (2003)
Nakashima K; Kubota F; Maruyama Tatsuo; Goto M	Ionic liquids as a novel solvent for lanthanide extraction	ANALYTICAL SCIENCES, Volume: 19 Issue: 8 Pages: 1097-1098 (2003)
Michizoe J; Uchimura Y; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Control of water content by reverse micellar solutions for peroxidase catalysis in a water-immiscible organic solvent	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, Volume: 95 Issue: 4 Pages: 425-427 (2003)
Maruyama Tatsuo; Nakajima M; Kondo H; Kawasaki K; Seki M; Goto M	Can lipases hydrolyze a peptide bond?	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, Volume: 32 Issue: 6 Pages: 655-657 (2003)
Miyako E; Maruyama Tatsuo; Kamiya N; Goto M	Use of ionic liquids in a lipase-facilitated supported liquid membrane	BIOTECHNOLOGY LETTERS, Volume: 25 Issue: 10 Pages: 805-808 (2003)
Maruyama Tatsuo; Noda S; Kamiya N; Goto M	Ring-opening polymerization of lactones catalyzed by surfactant-coated lipases in organic solvents	JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN, Volume: 36 Issue: 3 Pages: 307-312 (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Khare SK; Maruyama Tatsuo; Kuo TM; Nakajima M	Modification of Chromobacterium viscosum lipase by stearic acid	JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, Volume: 12 Issue: 1 Pages: 73-76 (2003)
Park LC; Maruyama Tatsuo; Goto M	DNA hybridization in reverse micelles and its application to mutation detection	ANALYST, Volume: 128 Issue: 2 Pages: 161-165 (2003)
道添純二; **篠原謙治**; **丸山　達生**/Maruyama Tatsuo; **草壁克己**; **後藤雅宏**	**環境汚染物質の分解を目的としたマイクロバイオリアクターの開発**	**化学工学論文集**, Volume: 29 Issue: 1 Pages: 82-86 (2003)
Maruyama Tatsuo; Nagasawa SI; Goto M	Enzymatic synthesis of sugar amino acid esters in organic solvents	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, Volume: 94 Issue: 4 Pages: 357-361 (2002)
道添純二; **小谷貴浩**; **富永譲**; **丸山　達生**/Maruyama Tatsuo; **一瀬博文**; **神谷典穂**; **後藤雅宏**	**ナノ集合体を利用した有機溶媒中におけるマンガンペルオキシダーゼの機能発現と環境汚染物質の分解**	**膜** (Membrane), 28, 191-197 (2003)

学術論文 (レフェリー無し)(2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
西野　孝	エキゾチック高分子複合材料	未来材料, Vol.7 pp36-40 (2007)
西野　孝	高分子表面・界面の機能化と解析技術の最新の展開	Polyfile, pp26-28 (2007)
西野　孝	繊維・フィルム表面の構造と物性に関する研究	繊維学会誌, Vol 63. pp. 238-287 (2007)
MAKI Hideshi; NARIAI Hiroyuki	環状イミドリン酸イオン群の錯平衡解析	PHOSPHORUS LETTER, 61・27-32 (2008)
OKUBO Masayoshi; KAGAWA Yasuyuki+; SANO Yuka+; SUZUKI Toyoko	Emulsion polymerization with amphiphilic block copolymer as polymeric emulsifier prepared by two-step ATRP in aqueous heterogeneous media	Polymeric Microsphere (Kyoto University Press), 31-46 (2007)
市橋 祐一; 谷口 賢晃 +; 鶴谷 滋 *; 西山 覚	WO3-TiO2 複合酸化物を光触媒とした可視光照射下でのシクロヘキサンの光酸化反応	触 媒, Vol.49, No.6, pp385-387 (2007)
近藤昭彦; 黒田俊一 *; 谷澤克行 *; 妹尾昌治 *; 上田政和 *	ﾊﾞｲｵﾅﾉｷｬﾘｱの開発とがん遺伝子治療への応用	バイオテクノロジージャーナル; 41-47, (2007)
近藤昭彦	アーミング酵母を用いたリグノセルロースからのバイオエタノールの高効率生産	バイオインダストリー 24-32, (2007)
近藤昭彦; 石井純 +; 田中勉	タンパク質間相互作用とシグナル伝達解析	未来材料 6. 40-45, (2007)
清水宣明＊; 荻野千秋; 藤平敦司＊	二酸化チタン・超音波触媒法による OH ラジカルの生成と溶存希ガスの促進効果	超音波テクノ , 19(4) 39-44, (2007)
清水宣明＊; 荻野千秋	二酸化チタン・超音波触媒法の環境浄化、殺菌への応用	空気清浄 , 45(1) 24-31, (2007)
荻野千秋; Mohammad Mizanur Rahaman*; 清水宣明＊	二酸化チタン・超音波触媒法を応用した有害微生物殺菌システム	超音波テクノ , 19(4) 45-49, (2007)
高木圭子＊; 荻野千秋; 清水宣明＊	二酸化チタン・超音波触媒法による細胞死誘導	超音波テクノ , 19(5) 41-45, (2007)
荻野千秋; 近藤昭彦	微生物を用いたバイオ・リファイナリー戦略：バイオマスからの燃料・化学品の生産	ケミカルエンジニアリング、53（2） 52-56, (2008)
荻野　千秋 *	エコエネルギー	生物工学会誌, 78, 284, (2000)
清水宣明＊; 荻野千秋 *; MF Dadjour ＊	二酸化チタン・超音波照射による大腸菌殺菌メカニズム	化学工業, 56 106-111, (2005)
清水宣明＊; 荻野千秋 *； MF Dadjour ＊	二酸化チタンへの超音波照射によって発生するラジカルの応用	マテリアルインテグレーション, 18 31-36, (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
清水宣明＊; 荻野千秋 *; 高木圭子＊; 山岸紗也花＊; 野瀬律子＊	ナノテクノロジーによる新規がん治療法.	最新医学, 61 1075-1083, (2006)
鈴木　洋	リポソーム製造法の革新	化学工業, Vol.59, No.1, 63-66 (2008)
荻野　千秋 * ; 福田　秀樹 *	ホスホリパーゼDの生産とリン脂質合成への適用	バイオサイエンスとインダストリー (2004)
荻野　千秋 *	二酸化チタンと超音波で殺菌？	生物工学会誌 (2006)
丸山 達生	タンパク質と金 (gold) の意外な関係	バイオサイエンスとインダストリー, 66, 20-21 (2007)
丸山 達生/Maruyama Tatsuo*、 後藤 雅宏	リボヌクレアーゼ、デオキシリボヌクレアーゼ活性の ON-OFF 制御、 117, 12 (2006).	同仁ニュース, 117, 12 (2006)
丸山 達生/Maruyama Tatsuo*	タンパク質と金（gold）の意外な関係	バイオサイエンスとインダストリー, Volume: 66 Pages: 20-21 (2008)

学術著書 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
石田 謙司; 松重 和美 *	有機エレクトロニクスにおける分子配向の最新技術 第 6 章 新規有機デバイスと分子配向 6-1 節 有機強誘電体メモリー	シーエムシー出版 (2007)	
上田 裕清	有機薄膜形成とデバイス応用展開, 第 3 章ウエットプロセスによる薄膜形成技術とデバイス応用, 9. 摩擦転写法による分子配列制御有機薄膜の作製とデバイスへの応用 (p.145-153)	シーエムシー出版 (2007)	
森　敦紀	薗頭反応，溝呂木・Ｈｅｃｋ反応	シーエムシー出版 (2007)	
森　敦紀	遷移金属触媒反応を活用する重縮合，重付加	高分子学会 (2008)	
Atsunori Mori	Cross coupling polymerization	Elsevier (2007)	
西野　孝	エコマテリアルハンドブック	丸善 (2007)	
西野　孝	接着ハンドブック　第４版	日刊工業新聞社 (2007)	
西野　孝	高分子分析技術最前線	共立出版 (2007)	
西野　孝	＜新しい＞撥水および親水化技術	技術情報協会 (2007)	
菰田 悦之	エレクトロニクス分野における精密塗布・乾燥技術	技術情報協会 (2007)	
荻野 千秋	未来を造るバイオ	学進出版 (2008)	
松藤千弥 *、藤原俊伸、中村義一 *	RNA 研究の最前線	シュプリンガー・フェアラーク東京（株） (2000)	
藤原俊伸	tRNA 擬態分子によるリボソーム再生機構の研究	東京大学学位論文 (2002)	
藤原俊伸、坂本博	RNA 結合蛋白質が主役となる神経系での転写後遺伝子発現調節　蛋白質核酸酵素 (2006 年 12 月号増刊)「RNA と生命」VII.RNA と高次生命現象、51、2609-2616	共立出版 (2006)	
紀ノ岡　正博; 荻野　千秋 *; 他 11 名	テッシュエンジニアリングの展望	三恵社 (2002)	
荻野　千秋 *	Functional analysis of phospholipase D and its application for phospholipids synthesis	INSEF (2002)	
清水　宣明 *; 荻野　千秋 *;	Stress-induced serotonin release in the hypothalamus and suppression of food intake in rats	Recent Research Developments in Physiology (2003)	
清水宣明; 荻野　千秋 *	超音波利用技術集成/「超音波と二酸化チタンを用いた有害微生物の殺菌」	NTS (2005)	

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
松本道明 *；薄井洋基；三浦孝一 *；加藤滋雄；福田秀樹；	標準化学工学; 第５章　微生物反応工学	化学同人 (2007)	
近藤昭彦; 曾根崎修司 *	コンビナトリアルサイエンスの展開; 第III編　第２章　ファージディスプレイ法による新機能性分子創製の基礎	シーエムシー出版 (2007)	
近藤昭彦;　岡野憲司 +;	バイオプロセスハンドブック，　第５編　2.4　遺伝子組換え乳酸菌を用いたポリ乳酸原料の省エネ型製造技術の開発	エヌ・ティー・エス (2007)	
近藤昭彦	エコマテリアルハンドブック、バイオリアクターの進歩と将来	丸善 (2007)	
近藤昭彦	バイオナノ事典，　ナノバイオテクノロジーを拓くマテリアル	テクノシステム (2007)	
山田亮祐 +; 近藤昭彦	バイオ液体燃料;　第１編　第２章　新規微生物開発動向	エヌ・ティー・エス (2007)	
近藤昭彦	バイオ液体燃料;　第１編　第２章　新規微生物開発動向	エヌ・ティー・エス (2007)	
福田秀樹	バイオ液体燃料;　第３編　第３章　全細胞生体触媒によるバイオディーゼル生産	エヌ・ティー・エス (2007)	

学術報告 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
水畑 穣; 野原 慎士 *; 倉谷 健太郎 *	界面電気化学と定常分極測定-界面のふるまいを探る-	第 37 回電気化学講習会 実験講習会-今必要な電気化学測定法-テキスト, PP.61-73 (2007)
梶並 昭彦	中温度領域の含水電解質融体の構造及び物性測定	第 38 回溶融塩化学講習会テキスト 中温-100 ° C-600 ° C の世界を極める電解質材料の活用と技術-, PP.41-49 (2007)
水畑 穣	ナノ反応場としての異相共存場の解明と溶液反応による高次構造体の創製	第 12 回コロイド・界面実践講座-機能性材料の実用技術-ナノ材料・バイオ材料を活かすためのエッセンス-テキスト, pp.47-52 (2007)
坂本博、井上邦夫、藤原俊伸	RNA 結合蛋白質による遺伝情報発現制御：ゲノムと高次生命現象をつなぐ分子機構	平成 15 年度プロジェクト研究実績報告書, (2003)
坂本博、井上邦夫、藤原俊伸	RNA 結合蛋白質による遺伝情報発現制御：ゲノムと高次生命現象をつなぐ分子機構	平成 16 年度プロジェクト研究実績報告書, (2004)
坂本博、井上邦夫、藤原俊伸	RNA 結合蛋白質による遺伝情報発現制御：ゲノムと高次生命現象をつなぐ分子機構	平成 17 年度プロジェクト研究実績報告書, (2005)
藤原俊伸	多細胞生物におけるリボソーム生合成制御システムの解明	平成 17 年度科学研究費補助金（特定領域研究）実績報告書, (2005)
藤原俊伸	線虫をモデル生物とした発生・分化過程におけるリボソーム生合成制御機構の解明	内藤記念科学振興財団の助成金による研究報告, (2005)
藤原俊伸	真核生物のリボソーム生合成制御機構の解明	上原記念生命科学財団研究報告集, (2007)

学術講演 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
石田謙司; 小柴康子; 上田裕清	分極挙動を利用した有機メモリ・センサ	兵庫県インキュベートセンター インキュベート事業講演会 (2007)
澤越 達哉 +; 三崎 雅裕 *; 吉田 郵司 *; 八瀬 清志 *; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	一軸配向ポリフルオレン摩擦転写膜の結晶構造	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
HORIGUCHI Takashi+; KOSHIBA Yasuko; ISHIDA Kenji; UEDA Yasukiyo; ORIGUCHI Chikako*; TSUTSUI Kyoji*	Reversible Coloring Reaction of Leuco Dye Controlled by Solid Organic Acid with Long-Chain Alkyl Groups	3rd East Asia Symposium on Functional Dyes and Advanced Materials (2007)
梶 正太郎 +; 村山 彰 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	ポリジアセチレン Langmuir 膜の圧縮過程における構造変化	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
森 勝 +; 石原 マリ *; 山中 啓市 *; 浅野 友晴 +; 上田 裕清	プラスチックフィルム上への導電性高分子による回路パターン形成	高分子研究発表会 (2007)
HORIE Satoshi*; ISHIDA Kenji; NODA Kei*; KUWAZIMA Shuichiro*; YAMADA Hirofumi*; MATSUSHIGE Kazumi*	Polarization Reversal of Organic Ferroelectric-Metal Interface Remaining in a Vacuum throughout Fabrication Process	1st International Symposium on Ultimate Stability of Nano-structured Polymers and Composites (2007)
山本 正義 +; 木梨 憲司 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清; 小口 雄二郎 *	アゾ化合物薄膜の光誘起配向挙動	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
SASADA Yasuyuki+; MONOBE Hirosato*; UEDA Yasukiyo; SHIMIZU Yo*	Aromatic Fluorination Effect on the Mesomorphic Properties of Disocotic Liquid Crystals of Alkoxybenzoyloxytriphenylens	9th European Conference on Liquid Crystals, PA22 (2007)
KATO Tetsuhiro+; KOSHIBA Yasuko; ISHIDA Kenji; TORII Masashi*; KATO Takuji*; TSUTSUI Kyoji*; MISAKI Masahiro*; TANIGAKI Nobutaka*; YASE Kiyoshi*; UEDA Yasukiyo	Fabrication of Orientation-Controlled Fluorene-Thiophene Copolymer Thin Film by Friction-Transfer Technique	Korea-Japan Joint Forum 2007 (2007)
堀江 聡 *; 石田 謙司; 野田 啓 *; 桑島 修一郎 *; 山田 啓文 *; 松重 和美 *	低温クエンチ法で成膜した有機強誘電体薄膜の真空一貫構造・電気特性評価	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
KINASHI Kenji+; KOTAKE Tomokazu+; ONO Yoko+; ISHIDA Kenji; UEDA Yasukiyo	Reversible Photoswitching by Single UV Light in Diarylethene Bisazomethine System	3rd East Asia Symposium on Functional Dyes and Advanced Materials (2007)
上田 裕清	分子配列制御有機薄膜-機能性有機デバイスの創製を目指して-	先端膜工学研究推進機構 春期講演会 (2008)
加藤 哲裕 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	摩擦転写法によるフルオレン-チオフェンコポリマー薄膜の作製	神戸大学若手フロンティア研究発表会 (2007)
梶 正太郎 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	ポリジアセチレン LB 膜上の有機分子の結晶成長	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
HONJYO Takuya*; NODA Kei*; KUWAZIMA Shuichiro*; ISHIDA Kenji; YAMADA Hirofumi*; MATSUSHIGE Kazumi*	Investigation of carrier modulation at the semiconductor channel in organic ferroelectric field effect transistor	2007 Material Research Society Fall Meeting (2007)
山下 沙織 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	導電性ポリマー (PEDOT-PSS) の配向誘起層としての可能性	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
堤卓也 *; 桑島 修一郎 *; 石田 謙司; 山田 啓文 *; 清水 正毅 *; 檜山 為次郎 *; 松重 和美 *	チオフェン 5 量体自己組織化単分子膜の高精度成膜と構造評価	秋季第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
仲村 諭 +; 木梨 憲司 +; 原田 靖久 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	スピロピラン誘導体の熱安定化	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
澤越 達哉 +; 石田 稔博 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	有機強誘電体薄膜を用いた焦電型赤外線センサ特性の膜厚依存性	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
TSUTSUMI Takuya*; ISHIDA Kenji; KUWAZIMA Shuichiro*; YAMADA Hirofumi*; SHIMIZU Masaki*; HIYAMA Tamejiro*; MATSUSHIGE Kazumi*	Fabrication and Characterization of Newly-designed Self-assembled Organic Semiconductor	Korea-Japan Joint Forum2007 Organic Materials for Electronics and Photonics (2007)
加藤 哲裕 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 鳥居 昌史 *; 加藤 拓司 *; 筒井 恭治 *; 上田 裕清	分子配向制御フルオレン-チオフェンコポリマー薄膜の作製と評価	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
木梨 憲司 +; 小野 陽子 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 内藤 幸人 *; 大友 明 *; 上田 裕清	新規二官能性フォトクロミック化合物の合成と光学特性 (II)	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
松本 有史 *; 野田 啓 *; 桑島 修一郎 *; 石田 謙司; 山田 啓文 *; 松重和美 *	プラスチックフィルム上に作製した有機強誘電体薄膜を用いたフレキシブル赤外線センサ	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
本所卓也 *; 野田 啓 *; 桑島 修一郎 *; 石田 謙司; 山田 啓文 *; 松重 和美 *	1T 型強誘電体メモリにおける有機半導体キャリア挙動とメモリ特性の相関性	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
高嶋一登 *; 堀江 聡 *; 向井利春 *; 石田 謙司; 松重 和美 *	触覚センサのための VDF オリゴマーの圧電特性	第 25 回日本ロボット学会学術講演会 ((2007)
小野 陽子 +; 木梨 憲司 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	新規二官能性フォトクロミック化合物の合成とその光学特性	神戸大学若手フロンティア研究発表会 (2007)
笹田 康幸 +; 物部 浩達 *; 上田 裕清; 清水 洋 *	アルコキシテトラフルオロベンゾイルオキシトリフェニレンディスコチック液晶における周辺アルコキシ基の変化と液晶性挙動	2007 年日本液晶学会討論会 (2007)
黒田 雄介 +; 澤越 達哉 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	摩擦転写法による有機強誘電体薄膜の構造制御	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
西村 聡一 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	真空中熱重量示差熱分析による有機分子の真空蒸発過程の考察	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
本所 卓也 *; 野田 啓 *; 桑島 修一郎 *; 石田 謙司; 山田 啓文 *; 松重 和美 *	有機強誘電体 VDF オリゴマーを用いた 1T 型強誘電体メモリに関する研究	秋季第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
堤 卓也 *; 桑島 修一郎 *; 山田 啓文 *; 清水 正毅 *; 檜山 爲次郎 *; 松重 和美 *; 石田 謙司	新規合成したチオフェン 6 量体自己組織化単分子膜の作製と評価	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
小野 陽子 +; 木梨 憲司 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 内藤 幸人 *; 大友 明 *; 上田 裕清	多波長多重記録を目指した機能性有機色素の合成および評価	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
堀口 峻志 +; 木梨 憲司 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清; 折口 稚佳子 *; 筒井 恭治 *	色素固体有機酸複合膜を用いた熱感応型可逆発色・消色システムの創製	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
堀江 聡 *; 石田 謙司; 野田 啓 *; 桑島 修一郎 *; 山田 啓文 *; 松重 和美 *	フッ化ビニリデンオリゴマー蒸着膜の誘電緩和挙動における考察	秋季第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
能崎 信一郎 *; 松本 有史 *; 堀江 聡 *; 野田 啓 *; 桑島 修一郎 *; 石田 謙司; 山田 啓文 *; 松重 和美 *	強誘電性有機低分子薄膜の界面および膜中構造変化と分極疲労現象の相関	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
桑島 修一郎 *; 寺村 裕治 *; 合田 圭佑 *; 石田 謙司; 松重 和美 *; 岩田 博夫 *; 小寺 秀俊 *	表面 X 線散乱法による抗原抗体反応に伴うタンパク吸着形態の精密解析	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
小野 陽子 +; 木梨 憲司 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清; KIM S. H*	新規二官能性フォトクロミック化合物の合成とその光学特性 (I)	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
HONJYO Takuya*; NODA Kei*; KUWAZIMA Shuichiro*; ISHIDA Kenji; YAMADA Hirofumi*; MATSUSHIGE Kazumi*	Carrier modulation by polarization reversal of the ferroelectrics	Korea-Japan Joint Forum2007 Organic Materials for Electronics and Photonics (2007)
三崎 雅裕 *; 永松 秀一 *; 近松 真之 *; 吉田 郵司 *; 阿澄 玲子 *; 谷垣 宣孝 *; 上田 裕清; 八瀬 清志 *	ポリフルオレンβ相による偏向 EL 素子の高効率化	機 EL 討論会第 3 回例会 (2007)
重里 豊子; 吉村 知里; 西山 覚; 佐藤 正昭; 齊藤 惠逸; 上田 裕清	神戸大学自然科学系学部における環境教育 -安全・確実な排水・廃液管理を目指して-	日本工学教育協会第 55 会年次大会 (2007)
UEDA Yasukiyo	Fabrication and Characterization of Orientation-controlled Dye and Polymer Films	3rd East Asia Symposium on Functional Dyes and Advanced Materials (2007)
ONO Yoko+; KINASHI Kenji+; KOSHIBA Yasuko; ISHIDA Kenji; UEDA Yasukiyo; KIM Sung-Hoon*	Synthesis and Optical Properties of Novel Bifunctional Photochromic Compounds	3rd East Asia Symposium on Functional Dyes and Advanced Materials (2007)
西村 聡一 +; 小柴 康子; 森 良平 *; 上田 勉 *; 山口 幸一 *; 中前 勝彦 *; 石田 謙司; 上田 裕清	水熱合成 ZnO ナノ粒子を電極とする色素増感太陽電池の作成	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
石田 稔博 +; 澤越 達哉 +; 小柴 康子; 石田 謙司; 上田 裕清	Si-有機強誘電体の直接界面における構造・電気特性評価	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
上田 裕清	神戸大学における排水・廃棄物管理の現状と取り組み	平成 19 年度神戸大学技術職員研修 海事分野 (2007)
MIZUHATA Minoru; OGA Masako+; MIYACHI Yoshikazu+; DEKI Shigehito	Preparation of Pt/Electroconductive Polymer Loaded Carbon Composite for Improvement of Electrode Durability for PEFCs	211th ECS Meeting (2007)
DEKI Shigehito; NAKATA Akiyoshi+; MIYAKE Takuya+; OOKA Sachiyo+; MIZUHATA Minoru	Nanofabrication Process for Highly Ordered Porous Materials by the Liquid Phase Deposition Methods	211th ECS Meeting (2007)
出来 成人	PEFC の触媒設計条件と電解質膜中への触媒粒子分散抑制効果に関する研究開発	燃料電池自動車・家庭用燃料電池の実用化に向けて 2007 NEDO 平成 18 年度成果報告シンポジウム

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
高村 裕輔 +; 水畑 穣; 出来 成人	銀蒸着ガラスに対する熱処理効果	第 47 回マテリアルズ・テーラリング研究会 (2007)
河野 俊昭 +; 水畑 穣; 出来 成人	メソポーラスシリカ/アルカリ金属塩水溶液共存系におけるイオン伝導度	第 47 回マテリアルズ・テーラリング研究会 (2007)
箕輪 剛 +; 水畑 穣; 出来 成人	脂肪族四級アンモニウムイオンからなる二元系イオン液体の局所構造解析	第 47 回マテリアルズ・テーラリング研究会 (2007)
藤原 翔平 +; 梶並 昭彦; 出来 成人	コバルト含有ホウ酸塩ガラスの構造に対する焼成温度効果	第 47 回マテリアルズ・テーラリング研究会 (2007)
趙 度衡 +; 出来 成人; 水畑 穣	液相析出法による希土類含有ジルコニウム酸化物の製膜	日本学術振興会フッ素化学第 155 委員会第 70 回研究会 (2007)
MIZUHATA Minoru; MATSUMOTO Hiroyuki+; DEKI Shigehito	Surface Conduction and Phase Transition Behaviors of Ionic Liquids on Metal Oxide Surface	第 2 回イオン液体国際会議 (2007)
MIZUHATA Minoru; MINOWA Tsuyoshi+; DEKI Shigehito	Ordered Structure in Single and Binary Ionic Liquids Containing Aliphatic Quaternary Ammonium Ion	第 2 回イオン液体国際会議 (2007)
水畑 穣; 野原 慎士 *; 倉谷 健太郎 *	界面電気化学と定常分極測定-界面のふるまいを探る-	第 37 回電気化学講習会 実験講習会-今必要な電気化学測定法- (2007)
DEKI Shigehito; NAKATA Akiyoshi+; MIZUHATA Minoru	Novel Fabrication Method for Nanoparticles in Polymer Solution by the Liquid Phase Deposition Method	58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (2007)
水畑 穣; 木田 友樹 +; 趙 度衡 +; 出来 成人	液相充填法による高次構造セラミックス薄膜の合成と光学・発光特性	日本セラミックス協会第 20 回秋季シンポジウム (2007)
趙 度衡 +; 水畑 穣; 出来 成人	液相析出法による Tb^{3+} doped ZrO_2 薄膜の合成と発光特性	2007 年電気化学秋季大会 (2007)
出来 成人; 木田 友樹 +; 趙 度衡 +; 水畑 穣	液相充填法により酸化物反転オパール構造に充填された Tb^{3+} doped ZrO_2 の発光挙動と形状依存性	2007 年電気化学秋季大会 (2007)
水畑 穣; 太田 達夫 +; 出来 成人	固液共存系における溶融アルカリ炭酸塩のラマン散乱に対する共存固相の影響	2007 年電気化学秋季大会 (2007)
梶並 昭彦; 藤原 翔平 +; 出来 成人	高温 XAFS 測定による遷移金属ホウ酸塩ガラス構造変化	2007 年電気化学秋季大会 (2007)
水畑 穣; 玉田 洋一 +; 林 裕介 +; 出来 成人	固液共存系のイオン伝導に対する固相表面の影響	第 60 回コロイドおよび界面化学討論会 (2007)
中田 明良 +; 水畑 穣; 出来 成人	ナノ制限空間における LPD 反応の特異性	第 60 回コロイドおよび界面化学討論会 (2007)
TAKAMURA Yusuke+; DEKI Shigehito	Formation and Dispersion Process of Silver Nanopaticles into Glass by Heat Treatment	Nanoworkshop 2007 in Kobe (2007)
MORIMOTO Yuichiro+; DEKI Shigehito	Preparation of Transition Metal Nanoparticles/Polymer Composite Thin Films by Relazative Auto-dispersion Method	Nanoworkshop 2007 in Kobe (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
OGA Masako+; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Syntesis of Pt/Ppy on Carbon Composite and Electrochemical Properites for PEFC	Nanoworkshop 2007 in Kobe (2007)
DEKI Shigehito; MIZUHATA Minoru	Novel Fabrication Process of Polymer/ Metal Nanoparticle Composite for Electrode Materials	Nanoworkshop 2007 in Kobe (2007)
出来 成人; **水畑 穣**	**液相充填法による高次ナノセラミックス構造体の創製**	**神戸大学 新技術説明会** (2007)
CHO Do-Hyung+; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Fabrication of Tb^{3+} doped ZrO_2 thin film and nano structured material by the liquid phase deposition method	**文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「希土類形態制御」希土類若手研究会** (2007)
水畑 穣	**ナノ空間を反応場とする材料合成と** XPS **を用いる分析方法**-PEFC **の触媒設計条件を中心に**-	2007JEOL-EPMA**・表面分析ユーザーズミーティング** (2007)
梶並 昭彦	**中温度領域の含水電解質融体の構造および物性測定法**	**第** 38 **回電気化学会溶融塩化学講習会** (2007)
OGA Masako+; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Synthesis of Pt/PPy on Carbon Composite and Electrochemical Properties for PEFC	Kobe University Frontier Technology Forum 2007 - Nanotechnology and Biotechnology for Next-Generation Photonics - (2007)
KIDA Yuki+; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Luminescence property of Eu^{3+} doped ZrO_2 in SnO_2 inverse opal	Kobe University Frontier Technology Forum 2007 - Nanotechnology and Biotechnology for Next-Generation Photonics - (2007)
TAKAMURA Yusuke+; DEKI Shigehito	Formation and Dispersion Process of Silver Nanopaticles into Glass by Heat Treatment	Kobe University Frontier Technology Forum 2007 - Nanotechnology and Biotechnology for Next-Generation Photonics - (2007)
MORIMOTO Yuichirou+; DEKI Shigehito	Preparation of Transition Metal Nanoparticles/Polymer Composite Thin Films by Relaxative Auto-Dispersion Method	Kobe University Frontier Technology Forum 2007 - Nanotechnology and Biotechnology for Next-Generation Photonics - (2007)
MINOWA Takeshi+; MAEKAWA Masanori+; MIZUHATA Minoru; DEKI Shigehito	Ordered Structure in Single and Binary Ionic Liquids Containing Aliphatic Quaternary Ammonium Ion	Kobe University Frontier Technology Forum 2007 - Nanotechnology and Biotechnology for Next-Generation Photonics - (2007)
西脇 芳典 *; **長谷川 博** *; **水畑 穣**; **出来 成人**	**銀ナノ粒子を用いた覚せい剤の** TLC-**表面増強ラマン分光分析**	**日本法科学技術学会第** 13 **回学術集会** (2007)
水畑 穣; **林 裕介** +; **出来 成人**	**非水電解液中のリチウム輸率に対する固相表面物性の影響**	**第** 48 **回電池討論会** (2007)
大鳥 範和 *; **半田 克美** *; **梶並 昭彦**; **岩館 泰彦** *; **梅咲 則正** *	**アルミノホウ酸ガラスの構造**	**第** 39 **回溶融塩化学討論会** (2007)
水畑 穣; **箕輪 剛** +; **出来 成人**	X **線小角散乱によるアルカリ金属イオン含有** 2 **元系イオン液体の局所構造解析**	**第** 39 **回溶融塩化学討論会** (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
梶並 昭彦; 出来 成人; 梅咲 則正 *; 小藤 博英 *	X 線回折による溶融塩電解反応のその場観察	第 39 回溶融塩化学討論会 (2007)
林 裕介 +; 水畑 穣; 出来 成人	金属酸化物/非水系リチウム電解質溶液共存系におけるイオン移動	2007 年度第 3 回関西電気化学研究会 (2007)
箕輪 剛 +; 水畑 穣; 出来 成人	脂肪族 4 級アンモニウムイオンを含む二元系イオン液体の局所構造解析	2007 年度第 3 回関西電気化学研究会 (2007)
水畑 穣	ナノ反応場としての異相共存場の解明と溶液反応による高次構造体の創製	第 12 回コロイド・界面実践講座 (2007)
出来 成人	セラミックス薄膜の形成技術-水溶液からの機能性酸化物製膜技術	「めっき技術の最先端と新展開」 (2008)
西脇芳典 *; 長谷川 博 *; 水畑 穣; 出来 成人	銀ナノ粒子を用いた覚せい剤の TLC-SERS 分析	神戸大学医工農連携オープンフォーラム (2008)
出来 成人	導電性高分子層による白金触媒溶出抑制効果	FCH 基盤技術懇談会第 40 回定例懇談会 (2008)
水畑 穣; 大賀 雅子 +; 出来 成人	燃料電池電極の耐久性向上を目的とした白金/導電性高分子コンポジットの調製	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
出来 成人; 水畑 穣	エネルギー変換デバイス (電池・燃料電池) における電解質溶液物性	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
出来 成人; 野本 祐輝 +; 水畑 穣	液相充填法による階層を有する金属酸化物構造体の創製	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
水畑 穣; 河野 俊昭 +; 出来 成人	アルカリ金属水溶液中のイオン伝導に及ぼすメソポーラス構造の効果	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
中田 明良 +; 水畑 穣; 出来 成人	ナノ制限空間における LPD 反応の特異性	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
出来 成人; 高村 祐輔 +; 水畑 穣	熱処理によるガラス中での銀ナノ粒子の形成および分散過程	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
水畑 穣; 箕輪 剛 +; 出来 成人	小角 X 線散乱による 2 元系イオン液体の局所構造解析 (2)	電気化学会第 75 回大会 (2008)
出来 成人; 児玉 康朗 +; 水畑 穣	液相析出法による有機色素含有金属酸化物薄膜の作製	電気化学会第 75 回大会 (2008)
Atsunori Mori	Palladium-catalyzed CH coupling reactions of heteroaromatic compounds	1st Japan-Singapore bilateral symposium on catalysis (2008)
福岡 佐千緒 +; 稲葉 優介; 中島 靖隆 +; 森 敦紀; 竹下 健二 *; 松村 達郎 *; 中野 義夫 *	重合性官能基を持つ TPEN 誘導体の合成	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
稲葉 優介; 中島 靖隆 +; 福岡 佐千緒 +; 森 敦紀; 竹下 健二 *; 松村 達郎 *	疎水性置換基を持つ TPEN 誘導体の合成	日本化学会第 88 春季年会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
MORI Atsunori; MIYAOKU, Takayuki+; TERUYA, Shota+	Preparation of Thiophene Derivatives via a Coupling Strategy	14th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (2007)
MORI Atsunori	**精密有機合成の方法論：反応設計から高分子合成，機能材料創製まで**	**講演会** (2007)
F. Fenain*; M. Medebielle*; M. Rocher*; O. Onomura*; Etsuji Okada; Dai Shibata*	Novel Difluoromethylene Cyclic Structures from β-Aminovinyl Chloro-Difluoromethylated Ketones	15th European Symposium on Fluorine Chemistry (2007)
芝田　大+; **能勢　尚幸**+; M. Medebielle*; **神鳥　安啓**; **岡田　悦治**	**N－プロパルギル－６，８－ビストリフルオロアセチル－５－キノリルアミンとアルコールおよびフェノール類とのピリジン環形成反応– 含フッ素１，７－フェナントロリン類の合成**	**日本化学会第** 88 **春季年会** (2008)
芝田　大+; **日野下　守**+; M. Medebielle*; **太田　規央**+; **岡田　悦治**	**新規含フッ素３－アルキル (またはアリール) チオメチル－１，７－フェナントロリン誘導体の簡便合成**	**日本化学会第** 88 **春季年会** (2008)
劉　闖+; **芝田　大**+; **岡田　悦治**	**N,N－ジメチル－６，８－ビストリフルオロアセチル**-5-**キノリルアミンと１，２－ジアミン類との反応による新規含フッ素１，４－ジアゼピノキノリン類の合成**	**日本化学会第** 88 **春季年会** (2008)
M. Medebielle*; C. Lamarque*; J. F. Lamarque*; J. Molette*; Etsuji Okada; H. Myoken+; K. Morita+; Dai Shibata+	Novel Fluorinated Nitrogen-Containing Heterocycles	Japanese-French Seminar on Fluorine Chemistry (2007)
F. Fenain*; Maurice Medebielle*; Osamu Onomura*; Etsuji OKada; Dai Shibata+	Fonctionnalisation de β-enaminones chlorodifluoromethylees par approche electrochimique et utilisant l ' Indium comme agent de transfert d ' electrons	Journees d ' Electrochimie (2007)
日野下　守+; **芝田　大**+; **岡田　悦治**	**６，８－ビストリフルオロアセチル－５－キノリルアミンとアルデヒド類およびアンモニア水との三成分縮合反応による新規含フッ素ピリド [２，３－ｈ] キナゾリン類の合成**	**日本化学会第** 88 **春季年会** (2008)
Dai Shibata+; Maurice Medebielle*; Etsuji Okada	A Convenient Synthetic Method for Fluorine-Containing 1,7-Phenanthrolines Starting from N,N-Dimethyl-5-quinolylamine	The 19th French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry (2007)
芝田　大+; M. Medebielle*; **岡田　悦治**	**N－プロパルギル－６，８－ビストリフルオロアセチル－５－キノリルアミンと活性メチレン化合物とのピリジン環形成反応–含フッ素１，７－フェナントロリン類の合成**	**日本化学会第** 88 **春季年会** (2008)
神鳥　安啓; **太田　規央**+; **寺井　直哉**+; **岡田　悦治**	**ビニルエーテル類のトリフルオロアセチル置換体およびビストリフルオロアセチル置換体と** 1,2-**フェニレンジアミン類との環化反応**	**日本化学会第** 88 **春季年会** (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
石川　広樹 +; 福岡　佐千緒 +; 岡田　悦治	2-トリフルオロアセチル-1,5-ビスジメチルアミノナフタレンの求核置換反応を利用した新規含フッ素ベンゾアクリジン類及びベンゾチオキサンテン類の簡便合成	第 37 回複素環化学討論会 (2007)
M. Medebielle*; C. Lamarque*; J-F. Lamarque*; J. Molette+; E. Okada; H. Myoken+; K. Morita+; D. Shibata+	Synthese de nouveaux 1,2,3-triazoles derives de sucres et de nucleosides et comportant un motif heteroaryle trifluoracetyle	11eme Journee Scientifique du Groupe Lyonnais des Glycosciences (2007)
F. Fenain*; M. Medebielle*; R. Keirouz*; J-B. Tommasino*; G. Pilet*; E. Okada	Synthesis of new complexes based on trifluoromethylated enaminones for molecular electronic design	Second Colloque Electrochimie dans les Nanosciences (2008)
芝田　大 +; M. Medebielle*; 岡田　悦治	N-プロパルギル-6,8-ビストリフルオロアセチル-5-キノリルアミンのピリジン環形成反応を利用した新規含フッ素 1,7-フェナントロリン類の簡便合成	第 37 回複素環化学討論会 (2007)
F. Fenain*; M. Medebielle*; R. Keirouz*; J-B. Tommasino*; G. Pilet*; Etuji Okada	Synthesis of new complexes based on trifluoromethylated enaminones for molecular electronic	1ere Journee de l'Association des Doctorants Chimistes Lyonnais (2007)
竹澤　芳典 +; M. Medebielle*; 岡田　悦治	３‐トリフルオロアセチル‐２‐メトキシ‐４‐ジメチルアミノキノリンとアニリン類との位置選択的求核置換反応を利用した新規含フッ素ジベンゾ [１，６] ナフチリジン類の簡便合成	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
神鳥　安啓; 太田　規央 +; 寺井　直哉 +; 友田　健久 +; 宮村　智実 +; 岡田　悦治	含フッ素ベンゾジアゼピン誘導体の合成を目的としたケテンアセタール類およびビニルエーテル類のトリフルオロアセチル置換体と 1,2-フェニレンジアミン類との反応　－　分子軌道法を用いた反応の解析	第３７回複素環化学討論会 (2007)
小森　隆次 +; 石川　広樹 +; 岡田　悦治	２‐トリフルオロアセチル‐１，５‐ビスジメチルアミノナフタレンと脂肪族アミン類との求核的Ｎ−Ｎ交換反応–新規２‐トリフルオロアセチル‐５‐ジメチルアミノ‐１‐ナフチルアミン類の合成	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
竹澤　芳典 +; 鈴木　孝明 +; M. Medebielle*; 岡田　悦治	３‐トリフルオロアセチル‐２‐メトキシ‐４‐ジメチルアミノキノリンとチオール類との位置選択的求核置換反応	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
小森　隆次 +; 石川　広樹 +; 岡田　悦治	新規４‐トリフルオロメチル‐７‐ジメチルアミノベンゾ [h] キナゾリン類の簡便合成	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
石川　広樹 +; 岡田　悦治	芳香族炭素上での求核的Ｎ−Ｎ交換反応を利用する新規１，３‐ビス (トリフルオロアセチル) ‐４‐ベンゾチオキサンテニルアミン類の合成	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
竹澤　芳典 +; 芝田　大 +; M. Medebielle*; 岡田　悦治	3-トリフルオロアセチル-2-メトキシ-4-ジメチルアミノキノリンとアミン類およびチオール類との位置選択的求核置換反応	第 37 回複素環化学討論会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Takashi Nishino	Eco & Nano-Polymer Composites	3rd International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites (2007)
TAKASHI NISHINO	Recent Trends of All-Sustainable Composites	The 1st of International Conference on Bio-Composites (2007)
西野　孝 ; 小林　司 +; 信澤　果那子 +; 小寺　賢 ; 漆原　良昌 *	走査型プローブ顕微鏡による高分子トランスクリスタル界面の力学・熱マイクロ分析	第 15 回　複合材料界面シンポジウム (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 山内　智史 +	全ポリビニルアルコール複合材料の構造および力学物性	第 15 回　複合材料界面シンポジウム (2007)
小寺　賢 ; 出雲　大樹 +; 西野　孝 ; 漆原　良昌 *	走査型サーマル顕微鏡を用いた高分子ラミネート界面の構造解析	第 15 回　複合材料界面シンポジウム (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 杉原　理規 +; 田中　秀和 *; 田中　基嗣 *; 安達　泰治 *; 北條　正樹 *	ポリ乳酸/ヒドロキシアパタイト複合材料の界面制御と力学物性	第 56 回　高分子学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 廣瀬　康男 +	視斜角入射 X 線回折法によるポリオキシメチレン表面の構造と物性評価	第 56 回　高分子学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 山内　智史 +	全ポリビニルアルコール複合材料の物性	第 56 回　高分子学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 村上　広樹 +; 小寺　賢	超臨界二酸化炭素を用いたセルロース繊維表面のエステル化	第 56 回　高分子学会年次大会 (2007)
小寺　賢 ; 出雲　大樹 +; 西野　孝 ; 漆原　良昌 *	走査型サーマル顕微鏡を用いた高分子ラミネートフィルムにおける界面厚み評価	第 56 回　高分子学会年次大会 (2007)
西野　孝	高性能高分子	高分子化学　研修コース (2007)
西野　孝	繊維・フィルム表面の構造と物性に関する研究	平成 19 年度繊維学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 田中　康平 +	ポリ–L–乳酸の表面構造と物性	平成 19 年度繊維学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 出雲　大樹 +; 漆原　良昌 *	走査型サーマル顕微鏡を用いたポリ–α–アレフィン界面の構造解析	平成 19 年度繊維学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 岩下　真依 +	ラビングを利用した高配列・高配向ポリビニルアルコールナノリボンの創製と力学物性	平成 19 年度繊維学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 木本　真之 +	極低温化における天然高分子の結晶弾性率	平成 19 年度繊維学会年次大会 (2007)
小寺　賢 ; 出雲　大樹 +; 西野　孝 ; 漆原　良昌 *	走査型サーマル顕微鏡を用いた高分子ラミネートフィルムにおける接着界面の厚み評価	第 45 回　日本接着学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 伊藤　泰敏 +; 吉田　良夫 *	超臨界二酸化炭素を利用したポリビニルアルコールの化学修飾	第 45 回　日本接着学会年次大会 (2007)
西野　孝	高分子表面・界面のナノ解析とハイブリッド体への展開	「分子ナノテクノロジー」第 174 委員会 (2007)
Takashi Nishino	Repair of Denteriorated CFRP using Super Crutical Carbon Dioxide	16th International Conference on Composite Materials (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
TAKASHI NISHINO ; MASARU KOTERA ; TSUKASA KOBAYASHI+; KANAKO NOBUSAWA+; YOSHIMASA URUSHIHARA*	Micro Mechanical and Thermal Analyses of Polymer Trascrystal using Scanning Probe Microscopes	16th International Conference on Composite Materials (2007)
西野　孝	セルロース結晶の力学物性とその環境調和型複合材料への応用に関する研究	第 14 回　セルロース学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 村上　広樹 +	超臨界二酸化炭素を利用したセルロースのエステル化	第 19 回　セルロース学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 木本　真之 +	極低温におけるセルロースの結晶弾性率	第 19 回　セルロース学会年次大会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 礒川　翔 +	全ポリ（p-フェニレンテレフタルアミド）複合材料の構造と力学物性	第 53 回　高分子研究発表会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 小林　司 +; 信澤　果那子 +; 漆原　良昌 *	プローブ顕微鏡によるアイソタクチック・ポリプロピレンのトランスクリスタルの物性評価	第 53 回　高分子研究発表会 (2007)
岩下　真依 +; 西野　孝 ; 小寺　賢 ; 林　成人 *; 甲村　英二 *	高分子材料を用いた手術訓練用脳モデルの創製	第 2 回　関西若手研究発表会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 村上　広樹 +; 末次　真梨 +	超臨界二酸化炭素を利用したセルロース繊維表面の化学修飾と複合材料化	第 56 回　高分子討論会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 永谷　早裕美 +; 有本　典子 +; 神野　勝也 +	In Situ 重合法によるポリ–L–乳酸をマトリックスとしたバクテリアセルロース複合材料の創製と力学物性	第 56 回　高分子討論会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 廣瀬　康男 +	視斜角入射法を用いたポリオキシメチレン表面の X 線的構造評価と物性	第 56 回　高分子討論会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 出雲　大樹 +; 漆原　良昌 *	走査型サーマル顕微鏡を用いた高分子ラミネートフィルム界面の構造と物性	第 56 回　高分子討論会 (2007)
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 杉原　理規 +; 田中　秀和 *; 安達　泰治 *; 北條　正樹 *; 田中　基嗣 *	界面修飾を施したヒドロキシアパタイト／ポリ乳酸複合材料の力学物性	第 56 回　高分子討論会 (2007)
西野　孝	繊維・フィルム表面の構造と物性	第 64 回　東海機能性材料研究会 (2007)
TAKASHI NISHINO ; MASARU KOTERA ; HIROKI MURAKAMI+	Esterification of Cellulose using Supercritical Carbon Dioxide	2nd International Cellulose Conference 2007
TAKASHI NISHINO ; MASARU KOTERA ; MASAYUKI KIMOTO+	Temperacture Dependence of the Elastic of the Crystalline Regions of Celluloses	2nd Internartional Cellulose Conference 2007
西野　孝 ; 小寺　賢 ; 吉田　昌嗣 +; 伊寿　隆幸 +	超極低温におけるナイロン類の結晶弾性率	平成 19 年度　繊維学会秋季研究発表会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
西野　孝；小寺　賢；永谷　早裕美+；有本　典子+；神野　勝也+	In situ 重合法によるポリ–L–乳酸をマトリックスとしたバクテリアセルロース複合材料の創製	平成 19 年度　繊維学会秋季研究発表会 (2007)
西野　孝；小寺　賢；木本　真之+；藤原　剛也+；辻　秀人*；若木　裕之*；成田　淳一*	ポリ乳酸ステレオコンプレックスの結晶弾性率	平成 19 年度　繊維学会秋季研究発表会 (2007)
西野　孝；小寺　賢；礒川　翔+	繊維表面の部分溶解により作製した全ポリ（p–フェニレンテレフタルアミド）複合材料	平成 19 年度　繊維学会秋季研究発表会 (2007)
西野　孝	高機能・高性能高分子複合材料の創製	高分子同友会 (2007)
西野　孝；小寺　賢；岩下　真依+	Mechanical Properties of Well Aligned and Well Oriented Poly(vinyl alcohol) Nanoribon	9th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies (2007)
西野　孝；信澤　果那子+	原子間力顕微鏡を用いた高分子複合材料の繊維周りの変形挙動の観察	第 55 回　レオロジー討論会 (2007)
西野　孝；伊藤　康敏+；吉田　良夫*	超臨界二酸化炭素を利用したポリビニルアルコールの化学修飾とその物性	第 3 回　日本接着学会関西支部若手研究者の会 (2007)
TAKASHI NISHINO ; MASARU KOTERA ; HIROKI MURAKAMI+; MARI SUETSUGU+	Modifications of Cellulose Fibers Using Suoercritical Carbon Dioxide for Ecocomposites	The 10th Pacific Polymer Conference 2007
TAKASHI NISHINO	In-Plane Orientation of Clay in Drawn Poly(vinyl alcohol) Nanocomposite	Gordon Research Conference (2008)
成相　裕之; 牧　秀志	コアセルベート中での種々のリン酸の反応挙動	第 17 回無機リン化学討論会 (2007) (2007)
香川 靖之+；南　秀人; 周　健+；大久保 政芳	完全水媒体不均一系原子移動ラジカル重合によるブロックポリマー微粒子の合成とそのモルフォロジィ	第 56 回高分子討論会 (2007)
ALDABBAGH Fawaz*; ZETTERLUND Per Bo; MINAMI Hideto; OKUBO Masayoshi	Nitroxide-Mediated Precipitation Polymerization of Styrene in Saperitical Carbon Dioxide using TIPNO	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
岡山　将+；中津留 玲子+；田中 琢也+；斎藤 直彦+；大久保 政芳	複合高分子微粒子のモルフォロジィに及ぼす親水性末端基の影響	第 53 回高分子研究発表会（神戸） (2007)
田中 厚志+；南 秀人; 大久保 政芳	超臨界二酸化炭素媒体中での感温性高分子の合成	第 53 回高分子研究発表会（神戸） (2007)
坂　祐一+；ZETTERLUND Per Bo; 大久保　政芳	NMP を用いた S/DVB のミニエマルション共重合における架橋挙動	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
村井麻衣子+；鈴木登代子; 小林 博+；大久保政芳	スチレンーメタクリル酸の乳化共重合における撹拌状態が乳化剤の吸蔵化現象に及ぼす影響	第 45 回日本接着学会年次大会発表 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
MINAMI Hideto	機能性高分子微粒子の創製とその応用	第 1 回 日本材料学会分子動力学部門委員会 (2007)
中村　匡 +; ZETTERLUND Per Bo; 香川 靖之 +; 大久保　政芳	ニトロキシル制御／リビングラジカルミニエマルション重合における粒子径がニトロキシル濃度に与える影響	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
MCHALE Ronan*; ALDABBAGH Fawaz*; ZETTERLUND Per Bo; 大久保 政芳	Nitroxide-mediated radical precipitation polymerization of styrene employing supercritical carbon dioxide as medium	第 56 回高分子討論会 (2007)
宮永　絵美 +; 小林 博 +; 大久保　政芳	ノニオン性乳化剤が吸蔵された高分子微粒子の熱処理による中空構造の形成	第 45 回日本接着学会年次大会発表 (2007)
KOBAYASHI Hiroshi+; MURAI Maiko+; SUZUKI Toyoko; OKUBO Masayoshi	Effect of Stirring Conditions on the Incorporation of Nonionic Emulsifier Inside Polymer Particles Prepared by Emulsion Copolymerization	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
香川 靖之 +; ZETTERLUND Per Bo; 南　秀人; 大久保 政芳	水媒体不均一系における原子移動ラジカル重合の速度論	第 56 回高分子討論会 (2007)
南 秀人; 樽谷　泰典 +; 吉田　一博 +; 大久保　政芳	イオン液体中におけるナイロン粒子の合成	第 53 回高分子研究発表会（神戸） (2007)
ZETTERLUND Per Bo; NAKAMURA Tadashi+; MD. Nur Alam+; WAKAMATSU Junpei+; OKUBO Masayoshi	Compartmentalization, Partitioning and Interface Effects in Nitroxide-Mediated Polymerization in Dispersed Systems	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
南　秀人	イオン液体中での高分子微粒子の創製	関西 H & I 研究会 第 16 回研究会 (2008)
中津留 玲子 +; 斎藤 直彦 +; 大久保 政芳	溶剤蒸発法を用いた複合高分子微粒子のモルフォロジィに及ぼす分子量の影響	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
FUJIBAYASHI Teruhisa+; OKUBO Masayoshi	Formation Mechanism of Disc-like Particles by Seeded Dispersion Polyerization: Experiment and Simulation	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
南　秀人	機能性高分子微粒子の合成とその応用	神戸大学大学院工学研究科機械工学専攻材料物理コロキウム (2007)
古川 裕美子 +; 南　秀人; 大久保　政芳	SaPSeP 法による開口部を有する単中空高分子微粒子の作製	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
MD. Nur Alam+; ZETTERLUND Per Bo; OKUBO Masayoshi	Miniemulsion Polymerization of Styrene by Spontaneous Initiation at High Temprature	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
NAKATSURU Reiko+; TANAKA Takuya+; SAITO Naohiko+; OKUBO Masayoshi	Influence of the molecular weight on formation of snowman-like composite particles using non-ionic surfactant	2007 Gordon Research Conference (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
CHAIYASAT Preeyaporn+; OGINO Yumiko*; SUZUKI Toyoko; OKUBO Masayoshi	Influence of Water Domain Formed in Hexadecane Core inside Cross-linked Capsule Particle on Thermal Properties for Heat Storage Application	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
南　秀人; 吉田 一博 +; 樽谷 泰典 +; 木村　彰 +; 大久保 政芳	イオン液体中での機能性高分子微粒子の創製	第 56 回高分子討論会 (2007)
小林　博 +; 村井 麻衣子 +; 鈴木 登代子; 大久保 政芳	乳化共重合系における撹拌条件がノニオン性乳化剤の吸蔵化現象及び重合機構に与える影響	第 56 回高分子討論会 (2007)
CHAIYASAT Preeyaporn+; OGINO Yumiko+; SUZUKI Toyoko; OKUBO Masayoshi	Preparation of Cross-linked Polymer Particles with Encapsulated Hexadecane for Heat Storage Application	ICAPP2007-The 2nd International Conference on Advances in Petrochemicals and Polymers (2007)
MD. Nur Alam+; ZETTERLUND Per Bo; OKUBO Masayoshi	Nitroxide-mediated radical polymerization in miniemulsion :Bimolecular termination in monomer-free model system	2007 Gordon Research Conference (2007)
SUGIHARA Yusuke+; KAGAWA Yasuyuki+; OKUBO Masayoshi	Organotellurium-Mediated Controlled/Living Radical Emulsifier-Free Emulsion Polymerization	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
CHAIYASAT Amorn+; YAMADA Masahiro+; KOBAYASHI Hiroshi+; OKUBO Masayoshi	Incorporation Behavior of Nonionic Emulsifiers inside Styrene and Methacrylic Acid Copolymer Particles Prepared by Emulsion Copolymerization	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
KAGAWA Yasuyuki+; ZETTERLUND Per Bo; MINAMI Hideto; OKUBO Masayoshi	Compartmentalization and partitioning effect in microemulsion ATRP	2007 Gordon Research Conference (2007)
藤林 輝久 +; 大久保　政芳	シード分散重合法を用いた円盤状粒子の形成機構	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
柳澤　みゆき +; 鈴木　登代子; 大久保　政芳	乳化重合により作製されたカルボキシル化高分子微粒子中のカルボキシル基分布	第 53 回高分子研究発表会（神戸）(2007)
大久保 政芳	機能性高分子微粒子の創製ー異形・異相構造を中心にー	2007 年度中国四国支部高分子講演会 (2007)
香川 靖之 +; 南 秀人; Per B. Zetterlund; 大久保 政芳	ミニエマルション系での原子移動ラジカル重合における銅触媒の分配及びコンパートメンタリゼーション効果	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
KAGAWA Yasuyuki+; ZETTERLUND Per Bo; OKUBO Masayoshi	Kinetic Features of ATRP in Miniemulsion: Confined Space Effect and Segregation Effect	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
TANAKA Takuya+; NAKATSURU Reiko+; KAGARI Yoshimi+; SAITO Naohiko+; OKUBO Masayoshi	Effect of Molecular Weight on Morphology of Polystyrene/Poly(methyl methacrylate) Composite Particles	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
畠　裕子 +; 鈴木　登代子; 南　秀人; 大久保 政芳	マイクロサスペンション重合法による開口部を有する高分子微粒子の合成	第 53 回高分子研究発表会（神戸）(2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
OKUBO Masayoshi	Modeling and controlling morphology of composite polymer particles	1st Unilever International Conference on Multi-scale Structures and Dynamics of Complex Systems (2007)
ZETTERLUND Per Bo; KAGAWA Yasuyuki+; WAKAMATSU Junpei+; OKUBO Masayoshi	Confined space effect on deactivation in nitroxide-mediated polymerization in aqueous dispersed systems	2007 Gordon Research Conference (2007)
MINAMI Hideto	Preparation of polymer particles in environmentally friendly media	The Spring meeting of the Polymer Society of Korea (2007)
CHAIYASAT Preeyaporn+; OGINO Yumiko+; SUZUKI Toyoko; OKUBO Masayoshi	Preparation of PDVB-based capsule particles containing hexadecane as heat storage materials by the SaPSeP method	第 56 回高分子討論会 (2007)
KAGAWA Yasuyuki+; SUGIHARA Yusuke+; OKUBO Masayoshi	Organotellurium-mediated living radical polymerization of MMA in aqueous dispersed system	ASEPFPM2007 (2007)
CHAIYASAT Amorn+; YAMADA Masahiro+; SUZUKI Toyoko; KOBAYASHI Hiroshi+; OKUBO Masayoshi	Influence of HLB value of nonionic emulsifiers on the distribution of carboxyl groups within styrene-methacrylic acid copolymer particles prepared by emulsion copolymerization	ICAPP2007-The 2nd International Conference on Advances in Petrochemicals and Polymers (2007)
荻野由美子 +; 鈴木登代子; CHAIYASAT Preeyaporn+; 大久保政芳	SaPSeP 法によるヘキサデカン内包カプセル粒子の作製とその蓄熱物性	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
大久保　政芳	機能性高分子微粒子の創製と応用	新機能性材料展 2007 (2007)
鈴木登代子	機器分析を用いた高分子微粒子のキャラクタリゼーションに関する研究	第 45 回日本接着学会年次大会発表 (2007)
川崎 正博 +; 南　秀人; 香川 靖之 +; 大久保 政芳	マイクロエマルション系での原子移動ラジカル重合におけるノニオン性乳化剤の影響	第 56 回高分子学会年次大会 (2007)
MORITAKA Mineho+; KOBAYASHI Hiroshi+; TAKANO Eri; SUZUKI Toyoko; OKUBO Masayoshi	Effects of end groups derived from initiator and nonionic emulsifier on formation of multihollow structure inside polystyrene particles by heat treatment	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
伊藤 みづき +; 古川 裕美子 +; 南　秀人; 大久保　政芳	開口部を有する中空橋かけ高分子微粒子の合成	第 53 回高分子研究発表会（神戸） (2007)
KOMATSU Yoshifumi+; FUJIBAYASHI Teruhisa+; OKUBO Masayoshi	Preparation of Nonspherical Polymer Particles Having a Single Dimple	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
大久保 政芳	機能性高分子微粒子の創製ー異形・モルフォロジィーの制御を中心にー	ファインケミカルズ研究会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
OKUBO Masayoshi	Effect of colloidal stabilizer and block/graft copolymer on the morphology of composite polymer particles	2007 Gordon Research Conference (2007)
南　秀人; 木村　彰 +; 吉田　一博 +; 大久保　政芳	イオン液体中における水溶性高分子微粒子の合成	第 53 回高分子研究発表会（神戸）(2007)
ZETTERLUND Per Bo; 中村　匡 +; MD. Nur Alam+; 大久保 政芳	Nitroxide-mediated polymerization in dispersed systems: Compartmentalization, partitioning and interface effects	第 56 回高分子討論会 (2007)
MINAMI Hideto; YOSHIDA Kazuhiro+; OKUBO Masayoshi	Preparation of Composite Polymer Particles by Seeded Dispersion Polymerization in an Ionic Liquid	第 10 回環太平洋高分子国際会議 (2007)
大久保　政芳	機能性高分子微粒子の精密設計と創製法の開発	ソフトマテリアル・プロセス研究会 (2007)
若松　純平 +; ZETTERLUND Per Bo; 香川　靖之 +; 大久保　政芳	水媒体不均一系におけるニトロキシル制御／リビングマイクロエマルション重合	第 53 回高分子研究発表会（神戸）(2007)
渡辺 葵 +; 森脇 和幸; 菱谷 隆行; 竹内 俊文	コア膜上にポリマーを塗布した光導波路のセンシング特性	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
森 *; 菱谷 *; 竹内	補因子による抗生物質認識空間の協同的構築	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
田口 *; 菱谷 *; 竹内	インプリントナノ粒子を用いたビスフェノール A のセンシング	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
竹内; 立道 *; 水畑; 出来; 菱谷 *	液相析出法によるタンパク質認識無機材料の設計と合成	日本ケミカルバイオロジー研究会第 2 回年会 (2007)
沓水 *; 新森 *; 竹内	アミノ酸をリンカーとする新規アントラセノファンによる分子認識	第 22 回生体機能関連化学シンポジウム (2007)
立道 *; 菱谷 *; 水畑; 出来; 竹内	液相析出法を用いたタンパク質認識無機材料の創製	第 14 回クロマトグラフィーシンポジウム (2007)
竹内; 菱谷 *	インプリントポリマーを用いたタンパク質センシング	日本ケミカルバイオロジー研究会 第 2 回年会 (2007)
税所 *; 菱谷 *; 竹内	ポルフィリン誘導体を用いたタンパク質の認識	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
久保 *; 田口 *; 菱谷 *; 竹内	モレキュラーインプリントナノ粒子を用いたセンシング	第 22 回生体機能関連化学シンポジウム (2007)
山元 *; 新森 *; 竹内	分子インプリンティングによる再構築可能な金属ポルフィリン含有アミノ酸認識材料の合成	第 56 回高分子討論会 (2007)
菅 +; 雀部 *; 菱谷 *; 竹内	タンパク質の転写型モレキュラーインプリンティング	第 22 回生体機能関連化学シンポジウム (2007)
立道 *; 坂本 *; 水畑; 出来; 竹内	分子インプリンティングを用いた液相析出法による有機・無機ハイブリッドタンパク質認識材料の創製	第 56 回高分子討論会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
竹田 *; 菱谷 *; 竹内	脱着可能な分子で構成されるモレキュラーインプリント結合サイトの創製	第 22 回生体機能関連化学シンポジウム (2007)
村上 *; 岡村 +; 吉岡 *; 李 *; 竹内	モレキュラーインプリントとポリマーによるサイトカラシン E の認識	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
李 *; 小山 *; 横幕 *; 兼松 *; 竹内	LC-MS/MS による白紋羽病感染木中のサイトカラシン E の検出	第 18 回クロマトグラフィー科学会議 (2007)
田子 慎也 +; 市橋 祐一; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	CrOx/SiO2 触媒による水を酸化剤としたプロピレンの酸化反応	第 40 回酸化反応論会 (2007)
市橋 祐一; 神崎 洋平 +; 池田 光一 +; 寺井 直哉 +; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	Cu/Ti/HZSM-5 触媒によるベンゼンの 気相接触酸化反応	第 36 回石油・石油化学討論会 (2007)
石川 哲也 +; 姫井 浩明 *; 岡田 治 *; 市橋 祐一; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	Kinetic Study of Water-Gas Shift Reaction over Cu-Based Mixed Oxide Catalysts	The 11th Korea - Japan Symposium on Catalysis (2007)
大野 了平 +; 岡本 遼介 +; 市橋 祐一; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	β–ゼオライト上での過酸化水素によるシクロヘキノンの酸化反応	第 17 回キャラクタリゼーション講習会 (2007)
大野 了平 +; 岡本 遼介 +; 市橋 祐一; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	β型ゼオライト上での過酸化水素によるシクロヘキノンの酸化反応	第 40 回酸化反応論会 (2007)
近藤 義博 +; 中尾 圭太 +; 内藤 晋也 +; 市橋 祐一; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	シリカ包接プラチナ触媒を用いたクロトンアルデヒド選択的水素化	石油学会関西支部第 16 回研究発表会 (2007)
神崎 洋平 *; 寺井 直哉 +; 市橋 祐一; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	ベンゼンの気相接触酸化反応における Cu/HZSM-5 触媒の Ti 添加効果	第 40 回酸化反応論会 (2007)
神崎 洋平 +; 寺井 直哉 +; 市橋 祐一; 西山 覚; 鶴谷 滋 *	Gas-Phase Oxidation of Benzene to Phenol over Cu/ Ti/HZSM-5 Catalysts	The 11th Korea - Japan Symposium on Catalysis (2007)
重里 豊子; 吉村 知里; 西山 覚; 佐藤 正昭; 齊藤 惠逸; 上田 裕清	神戸大学自然科学系学部における環境教育 -安全・確実な排水・廃液管理を目指して-	日本工学教育協会第 55 会年次大会 (2007)
市橋 祐一; 谷口 賢晃 +; 鶴谷 滋 *; 西山 覚	WO3-TiO2 複合酸化物を光触媒とした可視光照射下でのシクロヘキサンの光酸化反応	第 100 回触媒討論会 (2007)
菅　大輔 +; 長岡　真吾 +; 古川　雅也 +; 今駒　博信; 大村　直人; 山脇　健司 +; 松本　太一 +	放射温度計を利用した水性塗料膜の乾燥速度測定	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
野一色　亮平 +; 千葉　英貴 +; 今駒　博信; 大村　直人; 山本　弘信 *	VOC（揮発性有機化合物）センサーによる希薄混合蒸気の濃度測定	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
YEGANI Reza+; TERAMOTO Masaaki; HIROZAWA Hiroho+; HIMEI Hiroaki*; OKADA Osamu*; OHMURA Naoto; MATSUYAMA Hideto	Development of novel facilitated transport membrane for selective separation of CO2 in water gas shift membrane reactor	THE FOURTH CONFERENCE OF ASEANIAN MEMBRANE SOCIETY (AMS4) (2007)
NISHIOKA Nami+; TAGO Yohei+; TAKIGAWA Teiji*; NOUI-MEHIDI Mohamed Nabil*; WU Jie*; OHMURA Naoto	Particle Migration in a Stirred Vessel at Low Reynolds Numbers	The 1st SCEJ(Kansai-Branch)/SSCCI Joint International Conference on Chemical Engineering (2007)
大村　直人; **竿本　健次郎** +; **山脇　健司** +; **熊谷　宜久** *	**テイラー渦流における低密度粒子の分級挙動**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
増田　勇紀 +; **山口　英介** +; **長岡　真吾** +; **今駒　博信**; **大村　直人**; **山本　剛大** +; **山脇　健司** +	**乾燥固体粒子層断面のバインダー濃度と材料強度分布の相関**	**化学工学会第** 39 **回秋季大会** (2007)
山本　剛大 +; **今駒　博信**; **大村　直人**; **増田　勇紀** +; **山脇　健司** +	**水系塗膜乾燥における基材浸透生の影響**	**化学工学会第** 39 **回秋季大会** (2007)
大村　直人; **神代　早紀** +; **熊谷　宜久** *; **重岡　利孝** *	**光学センサーを用いた撹拌槽の非接触混合測定**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
山脇　健司 +; **細井　博之** +; **竿本　建次郎** +; **神代　早紀** +; **瀧川　悌二** *; **大村　直人**	**共軸回転二重円筒間の気液二相流の流動・混合特性**	**化学工学会第** 39 **回秋季大会** (2007)
永田　晃大 +; **銭谷　優香** +; **熊谷　宣久** *; **瀧川　悌二** *; **大村　直人**	**連続乳化重合プロセスにおけるラテックス粒子径の変動挙動**	**化学工学会第** 39 **回秋季大会** (2007)
Yegani Reza*; **寺本 正明**; **姫井 浩明** *; **岡田 治** *; **曽谷 知弘**; **大村 直人**; **松山 秀人**	Development of CO2 selective membrane used in high temperature conddition for application to membrane reactor	**化学工学会第** 39 **回秋季大会** (2007)
KAMEYAMA Kanako+; KOMODA Yoshiyuki; HASEGAWA Emi+; SUZUKI Hiroshi; USUI Hiromoto	Dispersion behavior of fine particles in a highly viscous fluid under shear flow	The Third Asian Particle Technology Symposium (2007)
竹内 亮太 +; **菰田 悦之**; **薄井 洋基**; **弘光 礼** *; **大星 隆則** *	**固体高分子型燃料電池の触媒膜構造に及ぼす乾燥条件の影響**	**化学工学会 第** 39 **回秋季大会** (2007)
KOMODA Yoshiyuki; TAKAFUJI Daisuke+; USUI Hiromoto	Characterization of metal powder suspension to improve the functionality of cemented carbides	European Congress of Chemical Engineering -6 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
OKABAYASHI Ko+; KOMODA Yoshiyuki; USUI Hiromoto; NISHIMURA Hironori*; HIROMITUS Masashi*; OOBOSHI Takanori*	The structure control of the catalyst layer of PEFC by the slurry preparation condition	Fuel Cell Seminar 2007 (2007)
長谷川 絵美 +; 亀山 佳奈子 +; 鈴木 洋; 菰田 悦之; 薄井 洋基	高粘性流体中の微粒子分散挙動に関するモデル解析	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007)
西村 卓也 +; 竹中 信幸; 浅野 等; 鈴木 洋; 渡辺 啓文 +	界面活性剤による摩擦損失低減効果に関する研究	日本混相流学会年会講演会 2007 (2007)
長谷川 絵美 +; 鈴木 洋; 亀山 佳奈子 +; 菰田 悦之; 薄井 洋基	溶融高分子中の微粒子分散挙動非定常解析	第 55 回レオロジー討論会 (2007)
山口 仁美 +; 菰田 悦之; 鈴木 洋; 薄井 洋基	潜熱輸送水和物の結晶析出に及ぼす撹拌条件の影響	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007)
福井 真嗣 +; 植田 貴志 +; 菰田 悦之; 鈴木 洋; 薄井 洋基	懸濁シード凝集における乳化重合粒子の分散凝集挙動	第 55 回レオロジー討論会 (2007)
濱村 隼矢 +; 鈴木 洋; 勝田 知尚; 加藤 滋雄; 菰田 悦之; 薄井 洋基	マイクロキャピラリー内におけるリポソーム生成特性に関する研究	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007)
HASEGAWA Emi+; SUZUKI Hiroshi; KAMEYAMA Kanako+; KOMODA Yoshiyuki; USUI Hiromoto	Model analysis on dispersion characterisitics of fine particles in highly viscous fluid	The Third Asian Particle Technology Symposium (2007)
NAKAYAMA Kosuke+; SUZUKI Hiroshi; OKADA Kazuhito*; FUJISAWA Ryo	Characteristics of Ice Slurry Treated with Surfactants and Brine	The 22nd International Congress of Refrigeration(2007)
WADAN Norihide+; SUZUKI Hiroshi; USUI Hiromoto; UJE Satoshi*	Drag Reduction of Trimethylolethane Hydrate Slurries Treated with Surfactants	The 22nd International Congress of Refrigeration(2007)
FUJIOKA Keiko*; TAKEMORI Tbshikazu*; HISAZUMI Yoshinori*; KISHIMOTO Akira*; ABIKO Tetsuo*; SUZUKI Hiroshi; TANAKA Satoshi+	Development of Integrated Reactor of Plate-fin Heat Exchanger and Composite Reactant of Calsium Chloride	International Symposium on Innovative Materials For Processes in Energy Systems (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
HAMAMURA Jun - ya+; SUZUKI Hiroshi; KATSUDA Tomohisa; KOMODA Yoshiyuki; KATOH Shigeo; USUI Hiromoto	Liposome Formation Characteristics in a Micro-Tube	Asia Pacific Biochemical Engineering Conference (2007)
KISHIMOTO Takashi+; SUZUKI Hiroshi; KOMODA Yoshiyuki; USUI Hiromoto	Compact Absorption Chiller Cooled with Na2HPO4 Hydrate Slurries	The 1st SCEJ/SSCCI Joint International Conference on Chemical Engineering
鈴木　洋; 和田　憲英 +; 菰田悦之; 薄井洋基	**界面活性剤を添加した** TME **水和物スラリーの緩和時間特性**	**日本機械学会流体工学部門講演会** (2007)
餅月　俊雄 +; 菰田悦之; 鈴木洋; 薄井洋基	**固液・固気系サスペンジョンにおける凝集エネルギーの評価**	**化学工学会西日本学生発表会** (2008)
神吉貴子 +; 菰田悦之; 鈴木洋; 薄井洋基	**潜熱輸送物質の結晶化に対する界面活性剤の影響**	**化学工学会西日本学生発表会** (2008)
渡辺啓文 +; 鈴木洋; 菰田悦之; 薄井洋基	**抵抗低減化界面活性剤溶液の多重緩和時間特性**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
鈴木　洋; 演村　隼矢; 勝田知尚; 加藤　滋雄; 菰田　悦之; 薄井　洋基	**マイクロ流路を用いたリポソームの生成機構**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
岸本　隆司 +; 鈴木　洋; 菰田　悦之; 薄井　洋基	**吸収冷凍機の吸収器コンパクト化に供する水和物スラリーの流動・伝熱特性**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
堀井　陽輔 +; 鈴木　洋; 菰田　悦之; 薄井　洋基	**炭酸カルシウム微粒子の吸着特性に関する研究**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
KOMODA Yoshiyuki; TAKAFUJI Daisuke+; SUZUKI Hiroshi; Hiromoto USUI	Characterization of metal powder suspension to improve the functionality of cemented carbides	6th European Congress on Chemical Engineering (2007)
OKABAYASHI Ko+; KOMODA Yoshiyuki; USUI Hiromoto; NISHIMURA Hironobu*; HIROMITSUS*Masahi; OBOSHI Takanori*	The structure control of the catalyst layer of PEFC by the slurry preparation condition	Fuel Cell Seminar 2007 (2007)
植田貴志 +; 福井真嗣 +; 菰田悦之; 鈴木洋; 薄井洋基	**懸濁重合ポリマーと乳化重合ポリマーのヘテロ凝集におけるせん断の効果**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
FUKAO Akira+; FUJIWARA Toshinobu; MATSUZAKI Hidenori; INOUE Kunio; KIKKAWA Ushio; SAKAMOTO Hiroshi	Neuronal RNA binding protein HuD interact with protein kinase B	The 7th MBSJ Spring Symposium (2007)
伊藤吉基 *; 宮下徹 *; 荻野 千秋; 清水宣明 *	**放線菌を宿主とするリン脂質代謝酵素の変異体解析**	**日本生物工学会第** 59 **回大会** (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
勝田知尚; 荻野 千秋; 山神啓輔 *; 加藤滋雄 *; 清水宣明 *	二酸化チタン-超音波励起法を利用したヘマトコッカス藻におけるアスタキサンチン生産の誘導	日本生物工学会第 59 回大会 (2007)
佐官 義信 +; 川﨑 朋美 +; 梶原 英之 +; 山地 秀樹; 菊池 康文 *; 熊田 陽一 *; 加藤 滋雄	リンカーの改変による一本鎖抗体可溶成分の効率的生産	化学工学会山口大会 (2007)
SHIMIZU N.*; 荻野 千秋; DADJOUR M.F.*	Ultrasonic facilitation of OH radical generation in the presence of TiO2	ISSS2007 (2007)
荻野 千秋; KUBO T.*; YOSHINO K.*; SHIMIZU N.*	Over-expression system of secretory phospholipase D by Streptomyces lividans	ECB13 (2007)
荻野 千秋; MIYASHITA T.*; SHIMIZU N.*	Phospholipid conversion in ionic liquid by phospholipase D	2nd International Congress on Ionic Liquids (COIL-2) (2007)
SAKAN Yoshinobu+; KAWASAKI Tomomi+; KAJIHARA Hideyuki+; YAMAJI Hideki; KIKUCHI Yasuhumi*; KUMADA Yoichi*; KATOH Shigeo	High efficiency expression of soluble scFv in E. coli by use of designed linkers	Asia Pacific Biochemical Engineering Conference 2007 (2007)
吉野慶和 *; 伊藤裕子 *; 荻野 千秋; 清水宣明 *	放線菌 Streptomyces lividans における分泌シグナルのタンパク生産に及ぼす影響解析	日本生物工学会第 59 回大会 (2007)
SASAI R.*; SONOKE S.*; 荻野 千秋; KURODA S.*; SHIMIZU N.*	The cancer cell injury by combination of protein displayed titanium dioxide nanoparticle and ultrasound irradiation	ISSS2007 (2007)
藤原 俊伸; 近藤 昭彦	受精前後の卵における 核小体低分子 RNA 動態の可視化	第 4 回 コンビナトリアル・バイオエンジニアリング会議 (2007)
荻野 千秋; SASAI R.*; SONOKE S.*; KURODA S.*; SHIMIZU N.*	Construction of biomolecule-immobilized TiO2 nanoparticle for applying to new cell injuring method with ultrasound irradiation	ISSS2007 (2007)
RAHMAN M.M.*; 荻野 千秋; SHIMIZU N.*	Analysis of Sonodynamic Sterilization of Escherichia coli at the Surface of TiO2	ISSS2007 (2007)
KATSUDA Tomohisa; OGINO Chiaki; IWASAKI Hiroki+; YAMAGAMI Keisuke+; KATOH Shigeo; SHIMIZU Nobuaki*	Oxidative treatment of H. pluvialis with the sonocatalytic reaction	YABEC2007 (2007)
荻野 千秋; MIYACHI Y.+; SHIMIZU N.*	New SELEX strategy for screening of DNA aptamer by AFM.	The 2nd International Workshop on Approaches to Single-Cell Analysis (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
HOKII Yusuke*; SASANO Yumi+; FUJIWARA Toshinobu; SAKAMOTO Hiroshi; MUTO Akira*; USHIDA Chisato*	Movement of Caenorhabditis elegans nucleolar small RNAs in eggs before and after the fertilization	第 9 回 日本 RNA 学会 (2007)
古田　貴憲 +; 山地　秀樹; 福田　秀樹	昆虫細胞を用いる機能性抗体の生産システム	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
SAKIYAMA K.*; ONIWA T.*; 荻野 千秋; SHIMIZU N.*	Analysis of H2O2 formation induced by ultrasonic irradiation with TiO2. K	ISSS2007 (2007)
千賀 至 +; 山神 啓輔 +; 勝田 知尚; 萩野 千秋; 清水 宣明 *; 加藤 滋雄 *	ストレス応答を利用した Haematococcus pluvialis によるアスタキサンチン生産の高効率化	第 6 回 最先端バイオテクノロジー公開セミナー (2008)
SASANO Yumi+; HOKII Yusuke*; USHIDA Chisato*; INOUE Kunio; SAKAMOTO Hiroshi; FUJIWARA Toshinobu	Mechanism of pre-ribosomal RNA processing in Caenorhabditis elegans	The 7th MBSJ Spring Symposium (2007)
荻野 千秋; SASAI R.*; SONOKE S.*; SHIMIZU N.*	Application of biomolecule-immobilized TiO2 nanoparticle for chemical compound degradation and mammalian cell killing	YABEC2007 (2007)
FUKAO Akira+; TAKEUCHI Akiko*; FUJIWARA Toshinobu; MATSUZAKI Hidenori; INOUE Kunio; KIKKAWA Ushio; SAKAMOTO Hiroshi	Neuronal RNA binding protein HuD interact with protein kinase B	EMBO Conference on Protein Synthesis and Translational Control (2007)
森下　直矢 +; 山田　健太郎 +; 山地　秀樹; 福田　秀樹	293 細胞の固定化培養によるアデノウイルスベクターの生産	化学工学会第 73 年会 (2008)
KATSUDA Tomohisa; OGINO Chiaki; YAMAGAMI Keisuke+; KATOH Shigeo; SHIMIZU Nobuaki*	Induction of astaxanthin biosynthesis in H. pluvialis using TiO2 and ultrasounds	13th European Congress on Biotechnology (2007)
YAMAJI Hideki; FUKUDA Hideki	Display of functional antibody Fab fragment on the baculovirus surface	13th European Congress on Biotechnology (2007)
福村和宏; 藤原俊伸; 坂本博; 井上邦夫	RNA 結合タンパク質 Fox-1 による選択的スプライシング制御機構の解析.	特定領域研究「RNA 情報網」第 3 回サテライトミーティング『RNA 情報発現系の仕組みと制御』 (2005)
SASANO Yumi; FUJIWARA Toshinobu; INOUE Kunio; SAKAMOTO Hiroshi	Regulation of 18S ribosomal RNA processing in Caenorhabditis elegans.	The Tenth Annual Meeting of the RNA society (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
TAKASAKI Teruaki; HABARA Yasuaki; NISHIWAKI Kiyoji; FUJIWARA Toshinobu; NAKAYAMA Jun-ichi; INOUE Kunio; SAKAMOTO Hiroshi	MRG-1, A C. ELEGANS CHROMODOMAIN PROTEIN IS ESSENTIAL FOR PROPER GENE EXPRESSION IN THE PRIMORDIAL GERM CELLS.	15th Biennial International C.elegans conference (2005)
FUKUMURA Kazuhiro; JIN Yui*; KATO Ayako; FUJIWARA Toshinobu; SAKAMOTO Hiroshi; INOUE Kunio	Regulation of alternative splicing by Fox-1 via binding to GCAUG sequence upstream of alternative exon.	Cold Spring Harbor Laboratory Meeting EUKARYOTIC mRNA PROCESSING (2005)
笹野 有未、藤原 俊伸、井上 邦夫、坂本 博	**線虫** Caenorhabditis elegans **初期胚発生における** 18S **リボソーム** RNA **生成に必要なリボソーム** RNA **プロセシング因子の相互作用**	**第** 8 **回** RNA **ミーティング** (2006)
福村 和宏、加藤 彩子、神 唯 *、藤原 俊伸、坂本 博、井上 邦夫	RNA **結合タンパク質** Fox-1 **による選択的スプライシング制御機構の解析**	**第** 8 **回** RNA **ミーティング** (2006)
保木井 悠介 *、笹野 有未、藤原 俊伸、坂本 博、種田 晃人 *、武藤 あきら *、牛田 千里 *	C. elegans **低分子** RNA CeR-2 RNA **の細胞内局在と生合成**	**第** 8 **回** RNA **ミーティング** (2006)
笹野 有未、藤原 俊伸、井上 邦夫、坂本 博	**線虫** Caenorhabditis elegans **初期胚発生における** 18S **リボソーム** RNA **生成に必要なリボソーム** RNA **プロセシング因子の相互作用**	**２１世紀** COE**「蛋白質のシグナル伝達機能」平成１８年度第１回研究発表会・若手ポスター発表会** (2006)
福村 和宏、加藤 彩子、神 唯 *、藤原 俊伸、坂本 博、井上 邦夫	RNA **結合タンパク質** Fox-1 **による選択的スプライシング制御機構の解析**	**特定領域研究「**RNA **情報網」第４回サテライトミーティング** (2006)
武田 耕哲、三嶋 雄一郎、坂本 博、井上 邦夫	**ゼブラフィッシュ** tudor **遺伝子の** PGC **特異的な発現制御機構の解析**	**特定領域研究「**RNA **情報網」第５回サテライトミーティング** (2006)
深尾 亜喜良、竹内 説子、藤原 俊伸、松崎 秀紀、齋藤 都暁、井上 邦夫、吉川 潮、坂本 博	**神経特異的** RNA **結合タンパク質** HuD **とタンパク質リン酸化酵素** PKB **との相互作用の解析**	**特定領域研究「**RNA **情報網」第６回サテライトミーティング** (2006)
岩波礼将 *、樋口知一 *、 Quynh HV*、 Talukder SR*、**李杰 *、藤原俊伸、三谷啓志 *、佐々木貴史 *、清水信義 *、** Himmelbauer H*、**桃井章裕 *、近藤寿人 *、古谷-清木誠 *、高浜洋介 ***	**メダカ変異体** hokecha **の責任遺伝子** WDR55 **による器官発生制御**	**第** 12 **回小型魚類研究会** (2006)
Fukao, A., Takeuchi, A., Fujiwara, T., Matsuzaki, T., Inoue, K., Kikkawa, U. and Sakamoto, H.	Neuronal RNA binding protein HuD interact with protein kinase B alpha	21st Century COE Program International Symposium (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Fukumura, K., Kato, A., Jin, Y.*, Fujiwara, T., Sakamoto, H. and Inoue, K.	Regulation of tissue specific splicing by RNA binding protein Fox-1	21st Century COE Program International Symposium (2006)
Fujiwara, T., Fukao, A., Takeuchi, A., Matsuzaki, H., Inoue, K., Kikkawa, U. and Sakamto, H.	Functional interaction between neuronal RNA-binding protein HuD anad catalytically active protein kinase B	RNA 2006 Izu (2006)
Mishima, Y., Giraldez, AJ.*, Takeda, Y., Fujiwara, T., Sakamoto, T., Schier, AF.* and Inoue K.	Differential regulation of germline mRNAs in soma and germ cells by zebrafish miR-430	RNA 2006 Izu (2006)
Sasano, Y., Inoue, K., Sakamoto, H. and Fujiwara, T.	Interaction between early embryogenesis and ribosomal RNA processing mechanism in Caenorhabditis elegans	RNA 2006 Izu (2006)
笹野 有未、保木井 悠介 *、牛田 千里 *、井上 邦夫、坂本 博、藤原 俊伸	**線虫** Caenorhabditis elegans **における** rRNA **プロセシング機構**	**日本分子生物学会第** 7 **回春期シンポジウム** (2007)
深尾亜喜良、藤原俊伸、松崎秀紀、井上邦夫、吉川潮、坂本博	**神経特異的** RNA **結合タンパク質** HuD **とタンパク質リン酸化酵素** PKB **との相互作用の解析**	**日本分子生物学会第** 7 **回春期シンポジウム** (2007)
保木井悠介 *、笹野有未、藤原俊伸、坂本博、武藤あきら *、牛田千里 *	**受精前後の卵における線虫** Caenorhabditis elegans **核小体低分子** RNA **の動態**	**第** 9 **回** RNA **ミーティング** (2007)
Fujiwara T, Fukao A, Matsuzaki H, Inoue K, Kikkawa U, Imataka H, Sonenberg N*, Sakamoto H	Functional interaction between neuronal RNA-binding protein HuD and catalytically active protein kinase B	EMBO Conference on Protein Synthesis and Translational Control (2007)
Fukao, A., Takeuchi, A., Fujiwara, T., Matsuzaki, T., Inoue, K., Kikkawa, U. and Sakamoto, H.	Neuronal RNA binding protein HuD interact with protein kinase B alpha	EMBO Conference on Protein Synthesis and Translational Control (2007)
福村和宏、加藤彩子、神唯 *、藤原俊伸、坂本博、井上邦夫	Molecular mechanism of alternative splicing regulation by RNA binding protein Fox-1	**第** 30 **回分子生物学会年会・第** 80 **回日本生化学会大会合同大会** (2007)
大同英則 *; 荻野　千秋 *; 金升将征 *; 近藤　昭彦; 福田　秀樹;	**放線菌** Stv. cinnamoneum **由来** PLD **の発現系構築と触媒機構解析**	**日本生物工学会第** 51 **回大会** (1999)
荻野 千秋 *; 大村有香 *; 清水宣明 *; 金升将征 *; 近藤 昭彦; 福田 秀樹	**遺伝子工学的手法による活性変異型ホスホリパーゼ D の構築と解析**	**日本生物工学会第** 52 **回大会** (2000)
KANEMASU M.*; **荻野 千秋 ***; DAIDO H.*; HAYASHI Y.*; **近藤 昭彦; 福田　秀樹**; KURODA S.*	Secretory Overexpression of Phospholipase D By Recombinant Streptomyces lividans	**化学工学会秋季大会** (2000)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
荻野 千秋 *; OMURA Y *; 近藤 昭彦; SHIMIZU N.*; 福田 秀樹	Improved catalytic properties of phospholipase D by site directed mutagenesis	YABEC2000 (2000)
大村有香 *; 畑中祐樹 *; 荻野 千秋 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	リン脂質代謝酵素ホスホリパーゼ D の触媒機構及び活性化機構の解析	化学工学会第 66 年会 (2001)
池野慎也 *; 荻野 千秋 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	レポーター遺伝子組換え微生物を用いる水質評価法の構築	化学工学会第 66 年会 (2001)
荻野 千秋 *; 大村有香 *; 畑中祐樹 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	ホスホリパーゼ D の触媒機構解析と新規リン脂質合成への応用	化学工学会福井大会 (2001)
IKENO S.*; 荻野 千秋 *; ITO T.*; SHIMIZU N.*	Construction of benzene derivatives biosensor using Ps promoter gene and GFP as a reporter gene	YABEC2001 (2001)
荻野 千秋 *; OHMURA Y.*; HATANAKA Y.*; KISHI N.*; SHIMIZU N.*	Construction of functional phospholipid synthesis system by using mutant phospholipase D enzyme	YABEC2001 (2001)
島田泰行 *; 荻野 千秋 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	二酸化チタン超音波照射法によるヒドロキシラジカルの生成と内分泌撹乱物質の分解処理	化学工学会第 67 年会 (2002)
池野慎也 *; 伊藤武男 *; 荻野 千秋 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	有機溶媒感受性プロモーターを用いた水質評価法の構築	化学工学会第 67 年会 (2002)
荻野 千秋 *; 大村有香 *; 畑中祐樹 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	ホスホリパーゼ D における構造変化とリン脂質合成相関に関する解析	化学工学会第 67 年会 (2002)
前川和人 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン／超音波法による内分泌撹乱物質の分解処理に関する研究	化学工学会第 35 回秋季大会 (2002)
中村淳 *; 荻野 千秋 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	二酸化チタン界面での超音波力学的殺菌メカニズムの解析	化学工学会第 35 回秋季大会 (2002)
池野慎也 *; 伊藤武男 *; 荻野 千秋 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	有機化合物認識遺伝子群を用いた水質評価法の構築	化学工学会第 35 回秋季大会 (2002)
畑中祐樹 *; 荻野 千秋 *; 川西琢也 *; 林良茂 *; 清水宣明 *	変異型ホスホリパーゼ D を用いた新規リン脂質合成への検討	化学工学会第 35 回秋季大会 (2002)
荻野 千秋 *; 畑中祐樹 *; 泉麻里子 *; 清水宣明 *	リン脂質代謝酵素ホスホリパーゼ D の遺伝子工学的手法による触媒機能解析	日本生物工学会第 54 回大会 (2002)
池野慎也 *; 伊藤武男 *; 杉野康弘 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	有機溶媒感受性プロモーターを用いた水質評価法の構築	日本生物工学会第 54 回大会 (2002)
荻野 千秋 *; IKENO S.*; ITO T.*; SHIMIZU N.*	Bio-sensing of benzene derivatives using Ps promoter gene and GFP as a reporter protein (II)	YABEC2002 (2002)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
畑中祐樹 *; 泉麻里子 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	分子進化法を用いた PLD の触媒機能変換	化学工学会第 68 年会 (2003)
金平幸輝 *; 村田知之 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	機能性 DNA 分子の探索と水質評価への応用	化学工学会第 68 年会 (2003)
荻野 千秋 *; IZUMI M.*; SHIMIZU N.*	Investigation of catalytic function of phospholipase D enzyme by site directed mutagenesis	European Conference of Biotechnology (ECB) 11th (2003)
荻野 千秋 *; 泉麻里子 *; 大石多佳子 *; 清水宣明 *	放線菌由来リン脂質代謝酵素の変異体の機能解析	日本生物工学会第 55 回大会 (2003)
FARSHBAF M.D.*; 松村享 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン・超音波照射法による大腸菌殺菌メカニズムの解析	第 12 回ソノケミストリー討論会 (2003)
荻野 千秋 *; MURATA T.*; MIYAMOTO N.*; KANEHIRA K.*; SHIMIZU N.*	Screening of DNA aptamer that recognizes phenol molecule.	YABEC2003 (2003)
清水宣明 *; 荻野 千秋 *	新規ラジカル生成法の環境浄化と医療への応用	化学工学会京都大会 (2003)
FARSHBAF M.D.*; 松村享 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	Disinfection of Legionella by sonocatalytic irradiation with TiO2 photocatalyst	化学工学会第 69 年会 (2004)
伊藤武男 *; 荻野 千秋 *; 森本真壽 *; 清水宣明 *	有機溶媒感受性プロモーターを用いた水質評価法の構築	化学工学会第 69 年会 (2004)
荻野 千秋 *; IZUMI M.*; OISHI T.*; SHIMIZU N.*	Investigation of catalytic function of phospholipase D enzyme by site directed mutagenesis	1st PRICPS (2004)
荻野 千秋 *; 村田知之 *; 清水宣明 *	生理活性物質を認識する DNA アプタマーの探索とその機能評価	日本生物工学会第 56 回大会 (2004)
荻野 千秋 *; MURATA T.*; MIYACHI Y.*; SHIMIZU N.*	Screening of DNA aptamer that recognizes nucleotide derivative	YABEC2004 (2004)
荻野 千秋 *; 村田知之 *; 宮地佑典 *; 清水宣明 *	低分子化合物を認識する DNA アプタマーの取得とそのバイオセンサーへの応用	化学工学会山口下関大会 (2004)
荻野 千秋 *; MURATA T.*; MIYACHI Y.*; SHIMIZU N.*	Screening of DNA aptamer that recognizes nucleotide derivative	Bioseparation2004 (2004)
FARSHBAF M.D.*; 荻野 千秋 *; MATSUMURA S.*; NAKAMURA S.*; SHIMIZU N.*	Cell Disinfection by Ultrasonic Irradiation with TiO2 Photocatalyst	10thAPCChE (2004)
荻野 千秋 *; IZUMI M.*; OHISHI T.*; FUKUMOTO M.*; SHIMIZU N.*	Investigation of the Catalytic Function of Phospholipase D by Site Directed Mutagenesis	10thAPCChE (2004)
泉麻里子 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	リン脂質代謝酵素の蓋構造変化における活性相関に関する研究	化学工学会第 70 年会 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
福本将士 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	放線菌を宿主とするタンパク質発現系の構築	化学工学会第 70 年会 (2005)
FARSHBAF M.D.*; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	有害微生物の超音波殺菌に対する二酸化チタンの増強効果	第 14 回ソノケミストリー討論会 (2005)
久保孝文 *; 吉野和慶 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	放線菌 Streptomyces cinnamoneum 由来発現プロモーターを用いたタンパク質発現系構築に関する研究	日本生物工学会第 57 回大会 (2005)
大石多佳子 *; 高田奈充子 *; 伊藤吉基 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	リン脂質代謝酵素ホスホリパーゼ D の蓋構造の活性相関に関する研究	日本生物工学会第 57 回大会 (2005)
大石多佳子 *; 伊藤吉基 *; 高田奈充子 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	リン脂質代謝酵素の蓋構造変化における活性相関に関する研究 (II)	化学工学会第 71 年会 (2006)
野瀬律子 *; 高木圭子 *; FARSHBAF M.D.*; 中川晋作 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	組織認識能をもつ二酸化チタン内包リポソームの創製	化学工学会第 71 年会 (2006)
山岸紗弥花 *; 高木圭子 *; FARSHBAF M.D.*; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン・超音波触媒法によるがん細胞傷害と増殖抑制	化学工学会第 71 年会 (2006)
久保孝文 *; 吉野和慶 *; 伊藤吉基 *; 宮下徹 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	放線菌を用いたホスホリパーゼ D 酵素の遺伝子組み換え生産の培養特性解析に関する研究	日本生物工学会第 58 回大会 (2006)
宮地佑典 *; 伊藤裕子 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	生体ストレスマーカー分子 8OH-dG を認識する DNA アプタマーに関する研究	日本生物工学会第 58 回大会 (2006)
高木圭子 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン・超音波触媒法によるがん細胞障害と増殖抑制	日本生物工学会第 58 回大会 (2006)
荻野 千秋 *; 高木圭子 *; 清水宣明 *	組織認識能を持つ二酸化チタン内包リポソームの創製	日本生物工学会第 58 回大会 (2006)
藤平敦司 *; 崎山和享 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン・超音波法による OH ラジカルの生成と溶存アルゴンの促進効果	化学工学会第 38 回秋季大会 (2006)
宮地祐介 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	8OH-dG を認識する DNA アプタマーに関する基礎研究	化学工学会第 38 回秋季大会 (2006)
高木圭子 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン超音波触媒法による細胞死誘導	第 15 回ソノケミストリー討論会 (2006)
崎山和享 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタンへの超音波照射による過酸化水素生成機構の解析	第 15 回ソノケミストリー討論会 (2006)
藤平敦司 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン・超音波法による OH ラジカルの生成と溶存アルゴンの促進効果	第 15 回ソノケミストリー討論会 (2006)
MIZANUR R.M.*; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	二酸化チタン超音波触媒法を応用した有害微生物殺菌システム	第 15 回ソノケミストリー討論会 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
YOSHINO T.*; KUBO T.*; ITOU Y.*; MIYASHITA T.*; 荻野 千秋 *; SHIMIZU N.*	Construction of secretional expression system by Streptomyces lividans	9th Japan-China-Korea Joint symposium on Enzyme Engineering (2006)
ITOU Y.*; KUBO T.*; YOSHINO K.*; MIYASHITA T.*; 荻野 千秋 *; SHIMIZU N.*	Effect of solvent and ionic liquid on phospholipid conversion in bi-phase system by phospholipase D	9th Japan-China-Korea Joint symposium on Enzyme Engineering (2006)
荻野 千秋 *; MIYACHI Y.*; ITOU Y.*; SHIMIZU N.*	Structural analysis of 8OH-dG DNA aptamer	9th Japan-China-Korea Joint symposium on Enzyme Engineering (2006)
荻野 千秋 *; KUBO T.*; YOSHINO K.*; ITOU Y.*; MIYASHITA T.*; and SHIMIZU N.*;	Over-expression system for secretory enzyme by Streptomyces lividans	YABEC2006 (2006)
久保孝文 *; 吉野和慶 *; 伊藤吉基 *; 宮下徹 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	放線菌の新規タンパク質発現系構築に関する研究	化学工学会第 72 年会 (2007)
柴田直範 *; 笹井良祐 *; 高木圭子 *; 黒田俊一 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	組織ターゲティング機能を有する二酸化チタンナノ粒子によるがん細胞障害	化学工学会第 72 年会 (2007)
荻野 千秋 *; 伊藤吉基 *; 宮下徹 *; 清水宣明 *	リン脂質代謝酵素の酵素活性に及ぼすイオン液体の効果	日本化学会第 87 春季年会 (2007)
宮地佑典 *; 伊藤裕子 *; 荻野 千秋 *; 清水宣明 *	8OH-dG を認識する DNA アプタマーの機能評価	日本化学会第 87 春季年会 (2007)
吉野和慶 *; 伊藤吉基 *; 宮下徹 *; 伊藤裕子 *; 清水宣明 *; 荻野千秋	放線菌でのタンパク質分泌生産に関わるシグナル配列の解析	化学工学会第 73 年会 (2008)
笹井良祐 *; 園家史朗 *; 大島周平 *; 荻野千秋; 黒田俊一 *; 清水宣明 *	機能性二酸化チタン･ナノ粒子のがん治療への基礎研究	化学工学会第 73 年会 (2008)
伊藤吉基 *; 伊藤裕子 *; 宮下徹 *; 吉野和慶 *; 清水宣明 *; 荻野千秋	放線菌を用いたリン脂質代謝酵素の変異体解析	化学工学会第 73 年会 (2008)
崎山和亨 *; 大庭達哉 *; 荻野千秋; 清水宣明 *	二酸化チタンへの超音波照射による過酸化水素生成機構の解析	化学工学会第 73 年会 (2008)
宮地佑典 +; 金田壱彦 *; 竹田智文 *; 荻野千秋; 青木宣明 *	原子間力顕微鏡を用いた DNA aptamer の選抜	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
近藤昭彦	Development of bionanopartioles as a novel platform of bionanotechnology	HITS BIONANOTECHNOLOG Y SYSMPOSIUM 2007 (2007)
近藤昭彦	Development of bionanoparticles as a novel platform of bionanotechnology	ISNM2007 and MB-ITR2007 (2007)
近藤昭彦	Production of Bio-fuels and Chemicals from Biomass by Cell Surface Engineered Yeast Strains.	The 2007 KMB International Symposium (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
近藤昭彦	Production of Bio-fuels from Biomassby Cell Surface Engineered Yeast Strains	MBFT2007 (2007)
近藤昭彦	統合バイオリファイナリーの実現に向けて	第 6 回「関西バイオの未来を考える会」セミナー (2007)
近藤昭彦	バイオナノカプセルを用いたピンポイント DDS のバイオイメージング解析	炎症性治療フォーラム千葉 2007 (2007)
近藤昭彦	Biomass conversion – Production of bio-fuels and chemicals from starchy and lignocellulosic materials	2007 CSM Annual Meeting (2007)
荻野千秋・宮地祐典 +・清水宣明 *	New Selex Strategy for Screening of DNA Aptamer by AFM	The 2nd International Workshop on Approaches to Single- (2007)
石井純 +・近藤昭彦	Fluorescence Detection System for Heterologous G Protein-coupled Receptor in Yeast	
石井純 +・近藤昭彦	Fluorescence Detection System for Heterologous G Protein-coupled Receptor Signaring in Yeast	The 5th International Forum on Post-Genome Technologies (2007)
近藤昭彦	Biodiesel Fuel Production by Enzymatic Transesterification of Oils	BIO KOREA 2007 (2007)
張ショウ +・岡野憲司 +・木村桜子 *・福田秀樹・近藤昭彦	AcmA タンパク質を用いた乳酸菌新規細胞表層提示システムの開発	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
岡田勇介 +・館野俊博 +・福田秀樹・近藤昭彦	アミラーゼ生産コリネ菌を用いたデンプンからのカダベリン生産	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
森口みゆき *・石井純 +・立松健司 *・黒田俊一 *・福田秀樹・近藤昭彦	酵母を用いたリガンド検出システムの開発	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
福田秀樹・山地秀樹・近藤昭彦・野田秀夫 *・演真司 *	Enzymatic Biodiesel Fuel Production Using Whole-cell Biocatalysts Immobilized within Biotnass SupportParticles.	13th European Congress of Biotechnology (2007)
近藤昭彦・福田秀樹	Production of Bio-fuels from Biomass by Cell Surface Engineered Yeast Strains.	13th European Congress of Biotechnology (2007)
荻野千秋・久保たかふみ *・吉野かずみち *・清水宣明 *	Over-expression system for secretory Phospholipase D by StreptomycesInvidans	13th European Congress of Biotechnology (2007)
岡野憲司 +・張ショウ +・木村桜子 *・福田秀樹・近藤昭彦	AcmA タンパク質を用いた乳酸菌細胞表層提示システムの開発	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
山田亮祐 +・美籐洋平 *・田中勉・福田秀樹・近藤昭彦	無蒸煮デンプンからの高効率バイオエタノール生産プロセス	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
福田展雄 +・石井純 +・福田秀樹・近藤昭彦	温度応答性磁性ナノ粒子を用いた迅速かつ高効率なアフィニティ分子選択法の確立	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
米澤太作 *・ 宍戸卓矢 +・ 上田政和 *・ 妹尾昌治 *・ 多田宏子 *・ 谷潭克行 *・ 黒田俊一 *・ 田中勉・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	膜透過ペプチド提示バィオナノカプセルを用いる高効率薬剤導入法の開発	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
倉田直弥 +・ 宍戸卓矢 +・ 上田政和 +・ 妹尾昌治 +・ 多田宏子 +・ 谷潭克行 +・ 黒田俊一 +・ 田中勉・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	抗体提示バイオナノカプセルを用いたピンポイントプロテインデリバリーシステムの開発	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
足立崇・ 伊藤純二 +・ 河田浩次 *・ 石田博樹 *・ 佐原弘師 *・ 秦洋二 *.・ 福田秀樹・ 近政昭商	麹菌細胞表層提示システムの構築	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
谷潭克行 *・ 藤田千鶴子 *・ 飯島益巳 *・ 山田一朗 *・ 近藤昭彦・ 妹尾昌治 *・ 畠平智子 *・ 平松紳吾 *・ 鄭基晩 *	中空バイオナノ粒子を用いた高感度バイオセンシング法の開発	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
斎藤聡志 *・ 宮田佳代 *・ 近藤昭彦	マーカーリサイクル法を利用したワイン酵母 OC-2 ダブルマーカー株の作製とその有効性	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
青木亨 *・ 谷野孝徳・ 近藤昭彦	CALB 細胞表層提示酵母を用いたポリェステルポリオール合成	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
小高敦史 *・ 佐原弘師 *・ 植田充美 *・ 近藤昭彦・ 秦洋二	二倍体清酒酵母に有効な染色体遺伝子組込み法の開発（1）-遺伝子破壊株の作製-	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
佐原弘師 *・ 小高敦史 *・ 植田充美 *・ 近藤昭彦・ 秦洋二 *	二倍体清酒酵母に有効な染色体遺伝子組込み法の開発 (2)-ホモ型組込み株の清酒醸造への応用ー	第 59 回　日本生物工学会大会 (2007)
福田秀樹	細胞表層提示技術によるバイオプロセス革新	豊かな社会を創造する科学技術シンポジウム (2007)
近藤昭彦	バイオエタノール製造の動向と最新技術	CSC セミナー (2007)
近藤昭彦	Biomass conversion – Production ofbio-fuels and chemicals from starchy and lignocellulosic materials	The 2nd Inha-Kobe Biotechnology Joint Symposium (2007)
近藤昭彦	アーミング酵母を活用したリグノセルロース系バイオマスからのバイオエタノール生産	INCHEM TOKYO 2007 (2007)
近藤昭彦	Production of Bioethanol from Lignocellulosic Biomass by Cell Surface Engineered Yeast Strain	Inernational Conference on New Horizons in Biotechnology (2007)
近藤昭彦	バイオ燃料生産に向けた微生物細胞の分子育種	BMB2007(第 30 回日本分子生物学会大会、第 80 回日本生化学会大会合同大会) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
芝崎誠司 *・ 川端愛 *・ 石井純 +・ 門之園哲哉 *・ 近藤昭彦・ 植田充美 *	分子ディスプレイ法によるタンパク質の同時生産/回収システムの構築	BMB2007(第 30 回日本分子生物学会大会、第 80 回日本生化学会大会合同大会) (2007)
飯嶋益巳 *・ 鄭周姫 *・ 松崎高志 *・ 岡島俊英 *・ 近藤昭彦・ 黒田俊一 *・ 谷潭克行 *	ZZ タグ表層提示型バイオナノカプセルにおける抗体結合能の定性的･定量的評価	BMB2007(第 30 回日本分子生物学会大会、第 80 回日本生化学会大会合同大会) (2007)
畠平智子 *・ 平松紳吾 *・ 鄭基晩 *・ 妹尾昌治 *・ 近藤昭彦・ 黒田俊一 *・ 谷潭克行 *	ZZ タグ表層提示型中空バイオナノ粒子を用いた高感度バイオセンシング法，及び基板の開発	BMB2007(第 30 回日本分子生物学会大会、第 80 回日本生化学会大会合同大会) (2007)
近藤昭彦	熱応答磁性ナノ粒子材料の創製とバイオ領域への応用	第 7 回界面ナノアーキテクトニクスワークショップ (2007)
近藤昭彦	バイオマスからの燃料､化学品の高効率生産を目指した統合バイオプロセスの開発	第 30 回講習会｢バイオエタノールの現状と将来｣ (2007)
近藤昭彦	Development of bionanoparticles and their Application to Biomedical Fields	16th Seminar and 3rd General Meeting of JSPS-CTC (2008)
近藤昭彦	バイオ燃料生産に向けた微生物細胞育種	第 4 回 Green Club (2008)
近藤昭彦	ピンポイントデリバリー用バイオナノキヤリアの開発とがん遺伝子治療への応用	ナノメディシン研究成果発表会 (2008)
近藤昭彦	バイオマスからの燃料･化学品生産	第 20 回 CES21 講演会 (2008)
近藤昭彦	Yeast cell surface display – applications of molecular display	Swedish-Japanese workshop in Biotechnology (2008)
福田秀樹	神戸から世界へ発信する次世代エコ技術～バイオマス資源活用で持続可能な社会を～	神戸新聞マーケティングフォーラム (2008)
福田秀樹	バイオエタノール普及への課題と今後の見通し	バイオマス由来燃料促進セミナー (2008)
近藤昭彦	バイオエタノールの将来展望	第 20 回技術交流会 (2008)
安住友希 +・ 倉田直弥 +・ 宍戸卓矢 +・ 上田政和 +・ 妹尾昌治 +・ 多田宏子 +・ 谷潭克行 +・ 黒田俊一 +・ 田中勉・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	抗体提示バイオナノカプセルを用いたピンポイントプロテインデリバリーシステムの開発	化学工学会第 73 年会 (2008)
石井純 +・ 田中勉・ 松村静香 +・ 立松健司 +・ 黒田俊一 +・ 荻野千秋・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	フローサイトメーター (ＦＣＭ) を利用した酵母 GPCR シグナリング解析技術	化学工学会第 73 年会 (2008)
阿部祐一郎 +・ 山田亮祐 +・ 中村延博 +・ 田中勉・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	C5・C6 糖からの効率的なエタノール生産技術の開発	化学工学会第 73 年会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
甲田梨沙+・ 沼田崇男+・ 田中勉・ 近藤昭彦・ 福田秀樹	部分グリセリドリパーゼを用いたバイオディーゼル燃料生直系の開発	化学工学会第 73 年会 (2008)
松岡弘幸*・ 西條有紀*・ 立花太郎*・ 近藤昭彦・ 大崎寛*・ 東雅之*	酵母の細胞壁マンナンが細胞表層提示蛋白質に与える影響	化学工学会第 73 年会 (2008)
荻野千秋	二酸化チタン·ナノ粒子を用いたがん治療への応用	「バイオナノテクノロジーと DDS」シンポジウム (2008)
近藤昭彦・ 山田亮祐+	アーミング微生物によるバイオマスからの燃料·化学品生産	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
福田秀樹	固定化酵素法によるバイオディーゼル燃料プロセス	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
舘野俊博+・ 岡田勇介+・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	α-アミラーゼ及びリジン脱炭酸酵素共発現コリネ菌によるデンプンからのカダベリン生産	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
山田亮祐+・ 田中勉・ 荻野千秋・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	アミラーゼ発現酵母による無蒸煮米からのバイオエタノール生産	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
松田哲弥+・ 足立崇・ 田中勉・ 荻野千秋・ 石田博樹*・ 久田博元*・ 秦洋二*・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	Rhizopus oryzae 由来の分泌促進配列を利用した麹菌 Aspergillus oryzae によるセルラーゼ生産の検討	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
足立崇・ 伊藤純二+・ 荻野千秋・ 田中勉・ 石田博樹*・ 佐原弘師*・ 秦洋二*・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	麹菌細胞表層提示システムの構築	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
岡野憲司+・ 張シヨウ+・ 新川智+・ 田中勉・ 福田秀樹・ 近藤昭彦	生デンプンを原料とした高光学純度 D-乳酸の効率的生産技術の開発	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
久田博元*・ 長谷山陽平*・ 石田博樹*・ 秦洋二*・ 近藤昭彦	麹菌バイオマス分解酵素の高生産とバイオマス分解試験	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
坂東弘樹*・ 久田博元*・ 石田博樹*・ 秦洋二*・ 片倉啓雄*・ 近藤昭彦	バイオエタノール固体発酵のための麹菌によるバイオマス固体分解試験	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
嘉屋正彦*・ 佐原弘師*・ 南公隆*・ 大原智*・ 梅津光央*・ 阿尻雅文*・ 近藤昭彦・ 植田充美*・ 秦洋二*	スーパー酵母によるセルロースからのバイオエタノール生産（1）～亜臨界水による前処理技術の開発～	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
小高敦史*・ 坂東弘樹*・ 阿尻雅文*・ 近藤昭彦*・ 植田充美*・ 秦洋二*	スーパー酵母によるセルロースからのバイオエタノール生産 (2) ～細胞表層提示効率向上によるスーパー酵母のセルラーゼ活性の強化～	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
嘉屋正彦 *・坂東弘樹 *・小高敦史 *・佐原弘師 *・近藤昭彦・阿尻雅文 *・植田充美 *・秦洋二 *	スーパー酵母によるセルロースからのバイオエタノール生産 (3) ～亜臨界水処理したセルロース原料からの直接エタノール醗酵～	日本農芸化学会 2008 年度大会 (2008)
近藤昭彦	リグノセルロース系バイオマスの糖化一発酵プロセスの新展開	日本化学会第 88 春季年会シンポジウム (2008 年 3 月 28 日)
Ranjbar Reza+; Inoue Ryota+; Iwasaki Daiki+; Katsuda Tomohisa; Katoh Shigeo	Enhancement of growth and astaxanthin production of Haematococcus pluvialis by using airlift photobioreactor	化学工学会第 73 年会 (2008)
SHIRAISHI Hironori+; ISHIZU Naoki+; KATSUDA Tomohisa; KATOH Shigeo	Effects of the intensity and frequency on H. pluvialis grown under flashing light illumination	YABEC2007 (2007)
佐官 義信 +; 川﨑 朋美 +; 梶原 英之 +; 山地 秀樹; 菊池 康文 *; 熊田 陽一 *; 加藤 滋雄	リンカーの改変による一本鎖抗体可溶成分の効率的生産	化学工学会山口大会 (2007)
熊田 陽一 *; 野上 昌男 +; HASAN Fida+; 寺嶋 正明 *; 加藤 滋雄	Epitope Screening by Use of a Random Peptide-displayed Phage Library and Polyclonal Antibody-Coupled Liposomes	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
武田 尚己 +; 勝田 知尚; 加藤 滋雄; 宮原 浩嘉 *; 井上 眞樹 *; 中村 周二 *	シリカ系プロテイン A アフィニティクロマトグラフィー担体の性能評価	第 6 回 最先端バイオテクノロジー公開セミナー (2008)
SAKAN Yoshinobu+; KAWASAKI Tomomi+; KAJIHARA Hideyuki+; YAMAJI Hideki; KIKUCHI Yasuhumi*; KUMADA Yoichi*; KATOH Shigeo	High efficiency expression of soluble scFv in E. coli by use of designed linkers	Asia Pacific Biochemical Engineering Conference 2007 (2007)
SHIRAISHI Hironori+; ISHIZU Naoki+; KATSUDA Tomohisa; KATOH Shigeo	Effects of the intensity and frequency on H. pluvialis grown under flashing light illumination	上海市化学化工学会・化学工学会関西支部 第 1 回若手研究交流会 (2007)
白石 浩憲 +; 石津 直樹 +; 千賀 至 +; RANJBAR Reza+; 勝田 知尚; 加藤 滋雄	青色点滅光照射下での H. pluvialis の培養に及ぼす光強度および周波数の影響	化学工学会山口大会 (2007)
今西 誠 +; 西和田 靖 +; 福井 真由 +; 勝田 知尚; 加藤 滋雄	DNA アフィニティカラムを用いる SNP 検出法への PCR 増幅法の応用	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
KATSUDA Tomohisa; OGINO Chiaki; IWASAKI Hiroki+; YAMAGAMI Keisuke+; KATOH Shigeo; SHIMIZU Nobuaki*	Oxidative treatment of H. pluvialis with the sonocatalytic reaction	YABEC2007 (2007)
KATOH Shigeo	Applications of biospecific interactions in downstream processes	Asia Pacific Biochemical Engineering Conference 2007 (2007)
KUMADA Yoichi*; JUNGBAUER Alois*; TERASHIMA Masaaki*; NAKANISHI Kazuhiro*; KATOH Shigeo	Efficient screening of affinity peptides from random peptide-displayed phage library by use of protein-coupled liposomes	The 6th Asia-Europe Biorecognition Engineering Society Conference (2007)
勝田 知尚	**フォトバイオリアクターによる 有用物質生産のための生物化学工学的検討**	**第** 59 **回生物工学会大会** (2007)
千賀 至 +; **山神 啓輔** +; **勝田 知尚**; **萩野 千秋**; **清水 宣明** *; **加藤 滋雄** *	**ストレス応答を利用した** Haematococcus pluvialis **によるアスタキサンチン生産の高効率化**	**第** 6 **回 最先端バイオテクノロジー公開セミナー** (2008)
濱村 隼矢 +; **鈴木 洋**; **勝田 知尚**; **加藤 滋雄**; **菰田 悦之**; **薄井 洋基**	**マイクロキャピラリー内におけるリポソーム生成特性に関する研究**	**化学工学会 第** 39 **回秋季大会** (2007)
RANJBAR Reza+; INOUE Ryota+; KATSUDA Tomohisa; KATOH Shigeo	High efficiency production of astaxantin by autotrophic cultivation of Haematococcua pluvialis in column photobioreactors	**第** 6 **回 最先端バイオテクノロジー公開セミナー** (2008)
KATSUDA Tomohisa; OGINO Chiaki; YAMAGAMI Keisuke+; KATOH Shigeo; SHIMIZU Nobuaki*	Induction of astaxanthin biosynthesis in H. pluvialis using TiO2 and ultrasounds	13th European Congress on Biotechnology (2007)
KATSUDA Tomohisa	A Biochemical Engineering Study of Bioproductions using Photobioreactor	2007 Fall KSBB Meeting & International Symposium (2007)
KATSUDA Tomohisa; KATOH Shigeo	Application of PCR to Affinity Chromatography for SNP Detection	The 6th Asia-Europe Biorecognition Engineering Society Conference (2007)
井上 量太 +; Ranjbar Reza+; **勝田 知尚**; **加藤 滋雄**	**気泡塔型フォトバイオリアクターを用いたヘマトコッカス藻による効率的アスタキサンチン生産**	**化学工学会第** 39 **回秋季大会** (2007)
梶原 英之 +; **木原 麻那** +; **菊地 康文** *; **熊田 陽一** *; **加藤 滋雄**	**組換え大腸菌による** sc(Fv)2 **の効率的生産と抗原結合特性の検討**	**化学工学会第** 73 **年会** (2008)
SHIBUTANI Takashi+; MATSUYAMA Hideto	Effect of Additive on Hollow Fiber CAB Membrane Formation via Thermally Induced Phase Separation	THE FOURTH CONFERENCE OF ASEANIAN MEMBRANE SOCIETY (AMS4) (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
片桐 健+; 丸山 達生; 曽谷 知弘; 松山 秀人	浄水処理を目指した熱誘起相分離法による EVOH 多孔膜の作製と膜特性評価	化学工学会 73 年会 (2008)
K. Nakashima*; 丸山 達生; N. Kamiya*; M. Goto*	A Rapid Spectrophotometric Assay of Protease Activity in Ionic Liquids	The 20th Symposium on Chemical Engineering, Daejeon / Chungnam (Korea) - (2007)
岡田 潤*; 丸山 達生; 神谷 典穂*; 後藤 雅宏*	酵素反応を利用したタンパク質リフォールディング法の開発	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007)
伊藤 辰也+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	メソポーラス材料のナノ空間を利用した CdS の粒子作製と触媒と特性評価	分離技術会年会 2007 (2007)
嶋田 如水*; 丸山 達生; 毛利 剛*; 富永 譲*; 神谷 典穂*; 後藤 雅宏*	DNA アプタマーと酵素反応を利用した ATP 検出システムの開発	第 44 回 化学関連支部合同九州大会 (2007)
片桐健+; 松山 秀人	冷却過程での spinodal 分解に基づく多孔構造形成過程のシミュレーション	膜シンポジウム 2007 (2007)
中西 麻貴+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	DMFC 用炭化水素系電解質膜の膜特性に及ぼす架橋の影響	分離技術会年会 2007 (2007)
嶋田 如水*; 丸山 達生; 細木 卓也*; 毛利 剛*; 富永 譲*; 神谷 典穂*; 後藤 雅宏*	His-tag 酵素-DNA コンジュゲートの作成と ATP 検出システムへの応用	第 59 回日本生物工学会大会 (2007)
J. Shimada*; 丸山 達生; T. Hosogi*; J. Tominaga*; T. Mouri*; N. Kamiya*; M. Goto*	Formation of a DNA-enzyme complex using His-tag chemistry and its application for an aptamer-based detection system	The 20th Symposium on Chemical Engineering, Daejeon / Chungnam (Korea) - (2007)
嶋田 如水*; 丸山 達生; 細木 卓也*; 毛利 剛*; 富永 譲*; 神谷 典穂*; 後藤 雅宏*	ヒスチジンタグを利用した酵素-DNA 複合体の作成と特定分子検出システムへの応用	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007)
Rahman Nasrul+; 丸山 達生; 曽谷 知弘; 松山 秀人	Effect of hypochlorite treatment on performance of hollow fiber membrane prepared from PES/NMP/Tetronic 1307 solution	化学工学会 73 年会 (2008)
HANIOKA Shoji+; MATSUYAMA Hideto	New Facilitated Transport Membrane using Ionic Liquid with amino group for CO2 Separation	THE FOURTH CONFERENCE OF ASEANIAN MEMBRANE SOCIETY (AMS4) (2007)
岩松 裕子+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	細孔制御による無機ナノフィルトレーション膜の作製と膜特性評価	分離技術会年会 2007 (2007)
中島 一紀*; 丸山 達生; 神谷 典穂*; 後藤 雅宏*	分光学的手法によるイオン液体中酵素活性の迅速・簡易検出法	第 18 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2007)
久谷 仁美+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	DMFC 用炭化水素系電解質膜の膜特性に及ぼすシリカ微粒子添加効果	分離技術会年会 2007 (2007)
矢萩 聡+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	逆浸透膜中の自由体積の測定と分子シミュレーション	分離技術会年会 2007 (2007)
伊藤 辰也+; 丸山 達生; 曽谷 知弘; 松山 秀人	膜ファウリングの低減を目指した銀ナノ粒子含有グラフト高分子多孔膜の作製と評価	化学工学会 73 年会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
渋谷 崇 +; 曽谷 知弘; 松山 秀人	熱誘起相分離法による酢酸セルロース系中空糸膜の作製と膜特性評価	分離技術会年会 2007 (2007)
香田 大輔 *; 丸山 達生; 園川 沙織 *; 中島 一紀 *; 後藤 雅宏 *	ヒスチジン含有ペプチド性界面活性剤によるハイドロゲルの形成	第 44 回 化学関連支部合同九州大会 (2007)
Noriho Kamiya*; Jo Tominaga*; 丸山 達生; Masahiro Goto*	A New Methodology for Labeling DNA with Enzymes and Its Application to DNA-Directed Immobilization	APBioChEC'07 (2007)
付 珣瑶 +; 曽谷 知弘; 松山 秀人	NIPS 法及び TIPS 法により得られた多孔膜の表面形状 AFM 観察	分離技術会年会 2007 (2007)
YEGANI Reza+; TERAMOTO Masaaki; HIROZAWA Hiroho+; HIMEI Hiroaki*; OKADA Osamu*; OHMURA Naoto; MATSUYAMA Hideto	Development of novel facilitated transport membrane for selective separation of CO2 in water gas shift membrane reactor	THE FOURTH CONFERENCE OF ASEANIAN MEMBRANE SOCIETY (AMS4) (2007)
岡田 治 *; 松山 秀人	CO2 選択透過膜およびメンブレンリアクターの水素製造プロセスへの展開について	水素・燃料電池ワークショップ in KYOTO 2007 (2007)
増成 伸介 +; 寺本 正明; 松山 秀人	キャリアー輸送膜とガス吸収法のハイブリッド化による高効率 CO2 分離	日本膜学会第 29 年会 (2007)
花木 美紗 *; 丸山 達生; 神谷 典穂 *; 後藤 雅宏 *	タンパク質バイオマスを利用した貴金属イオンの吸着分離	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
片桐 健 +; 曽谷 知弘; 牧 泰輔 *; 松山 秀人	熱誘起総分離法による冷却過程での多構造形成過程のシミュレーション	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
梁 サイ +; 丸山 達生; 曽谷 知弘; 松山 秀人	Effect of addition of organic microspheres on proton exchange property of sulfonated poly(arylene ether sulfone)s membrane	化学工学会 73 年会 (2008)
矢萩 聡 +; 曽谷 知弘; 松山 秀人	陽電子消滅法による逆浸透膜中の自由体積測定と分子シミュレーション	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
Rajabzadeh Saeid+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	Effect of membrane preparation condition on PVDF hollow fiber membrane via thermally induced phase separation	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
松山 秀人	水ストレス低減及び大気環境保全に貢献する膜	第 13 回 KOBE 工学サミット (2007)
付 珣瑶 +; 松山 秀人	多孔膜の表面形状に及ぼす膜作製条件の影響	平成 19 年度繊維学会年次大会 (2007)
Jun Okada*; 丸山 達生; Noriho Kamiya and Masahiro Goto*	The new method of protein refolding assisted with enzymatic reaction	The 20th Symposium on Chemical Engineering, Daejeon / Chungnam (Korea) - (2007)
花木　美紗 *; 丸山　達生; 久保田　富生子 *; 神谷 典穂 *; 後藤 雅宏 *	タンパク質バイオマスを利用した貴金属イオンの選択的吸着	農芸化学会 2008 (2008)
付 珣瑶 +; 松山 秀人	多孔中空糸膜のナノ表面構造に及ぼす膜作製条件の影響	膜シンポジウム 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Rahman Nasrul+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	Preparation of PES hollow fiber membrane and its membrane fouling poperty	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
Daisuke Koda*; 丸山 達生; Saori Sonokawa*; Kazunori Nakashima*; Masahiro Goto*	Formation of supramolecular hydrogel by histidine-based peptide amphiphiles	The 20th Symposium on Chemical Engineering, Daejeon / Chungnam (Korea) - (2007)
中島 一紀 *; 丸山 達生; 神谷 典穂 *; 後藤 雅宏 *	酵素を封入したイオン液体ゲルの創製とその触媒特性	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)
中村 吉宏 +; 松山 秀人	ゲル膜中での CdS ナノ粒子の作製と光特性触媒評価	日本膜学会第 29 年会 (2007)
嶋田 如水 *; 丸山 達生; 細木 卓也 *; 毛利 剛 *; 富永 譲 *; 神谷 典穂 *; 後藤 雅宏 *	His-tag を利用した DNA-酵素複合体の形成とその分子検出システムへの応用	酵素工学研究会第 58 回講演会 (2007)
片桐 健 +; 曽谷 知弘; 松山 秀人	熱誘起相分離法による高分子多孔膜の作製と構造形成シミュレーション	分離技術会年会 2007 (2007)
吉本 晋也 +; 寺本 正明 *; 丸山 達生; 曽谷 知弘; 松山 秀人	メンブレン・コンタクターのための最適な PVDF 中空糸膜の作製と膜モジュール性能評価	化学工学会 73 年会 (2008)
NAKANIAHI Maki+; MATSUYAMA Hideto	Preparation and Characterization of Crosslinked SPAES Polymer	THE FOURTH CONFERENCE OF ASEANIAN MEMBRANE SOCIETY (AMS4) (2007)
付 シュンヨウ +; 丸山 達生; 曽谷 知弘; 松山 秀人	酢酸セルロースアセテートブチレート膜の膜構造と膜ファウリングの相関に関する検討	化学工学会 73 年会 (2008)
Fu Xunyao+; MATSUYAMA Hideto	Effect of Membrane Preparation Method on the Outer Surface Morphology of Cellulose Acetate Butyrate Hollow Fiber Membrane	THE FOURTH CONFERENCE OF ASEANIAN MEMBRANE SOCIETY (AMS4) (2007)
丸山　達生; 細木　卓也 *; 後藤　雅宏 *	DNA 界面活性剤機能化界面による DNA の塩基配列選択的抽出	農芸化学会 2008 (2008)
MATSUYAMA Hideto	Membrane Structure Control by TIPS Method	THE FOURTH CONFERENCE OF ASEANIAN MEMBRANE SOCIETY (AMS4) (2007)
埴岡 昌司 +; 曽谷 知弘; 寺本 正明 +; 松山 秀人	キャリア機能を有するイオン液体による CO2 分離	分離技術会年会 2007 (2007)
K. Nakashima*; 丸山 達生; N. Kamiya*; M. Goto*	A Fast Spectrophotometric Assay for Protease Activity in Ionic Liquids	2nd International Congress on Ionic Liquids (COIL-2) (2007)
香田 大輔 *; 丸山 達生; 園川 沙織 *; 中島 一紀 *; 後藤 雅宏 *	ヒスチジン含有ペプチド性低分子ハイドロゲル化剤の創製と脂肪酸鎖の影響の評価	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007)
Yegani Reza*; 寺本 正明; 姫井 浩明 *; 岡田 治 *; 曽谷 知弘; 大村 直人; 松山 秀人	Development of CO2 selective membrane used in high temperature conddition for application to membrane reactor	化学工学会第 39 回秋季大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
丸山 達生; 後藤 雅宏 *; 開 麻衣 *; 高田 晴美 *	自己組織化の認識素子として DNA 鎖を組み込んだベシクルの会合制御	膜シンポジウム (2007)
Rajabzadeh Saeid+; 曽谷 知弘; 松山 秀人	Preparation of PVDF hollow fiber membrane via thermally induced phase separation	第 1 回若手研究交流会 (2007)
梁 サイ +; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 曽谷 知弘 *; 松山 秀人 *	Effect of addition of organic microspheres on proton exchange property of sulfonated poly(arylene ether sulfone)s membrane	化学工学会 73 年会 (2008)
Rahman Nasrul+; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 曽谷 知弘 *; 松山 秀人 *	Effect of hypochlorite treatment on performance of hollow fiber membrane prepared from PESNMPTetronic 1307 solution	化学工学会 73 年会 (2008)
吉本 晋也 +; 寺本 正明; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 曽谷 知弘 *; 松山 秀人 *	メンブレン・コンタクターのための最適な PVDF 中空糸膜の作製と膜モジュール性能評価	化学工学会 73 年会 (2008)
伊藤 辰也 +; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 曽谷 知弘 *; 松山 秀人 *	膜ファウリングの低減を目指した銀ナノ粒子含有グラフト高分子多孔膜の作製と評価	化学工学会 73 年会 (2008)
付 シュンヨウ +; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 曽谷 知弘 *; 松山 秀人 *	酢酸セルロースアセテートブチレート膜の膜構造と膜ファウリングの相関に関する検討	化学工学会 73 年会 (2008)
片桐 健 +; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 曽谷 知弘 *; 松山 秀人 *	浄水処理を目指した熱誘起相分離法による EVOH 多孔膜の作製と膜特性評価	化学工学会 73 年会 (2008)
丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 園川　沙織; 後藤　雅宏	金イオン（III）によるヌクレアーゼ類の可逆的活性制御	農芸化学会 (2006)
細木　卓也; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	リン脂質逆ミセルを用いた単鎖 DNA の配列選択的抽出	農芸化学会 (2006)
丸山　達生; 園川　沙織; 後藤　雅宏	金イオンによる核酸関連酵素の活性制御	化学工学会年会 (2006)
丸山　達生/Maruyama Tatsuo*	マイクロ空間における流体制御を利用した高効率反応分離システムの構築	化学工学会年会 (2006)
中島　一紀; 岡田　潤; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	くし型 PEG 修飾酵素によるイオン液体中での均一酵素反応	化学工学会年会 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
後藤　雅宏; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 久保田　富生子; 神谷　典穂	魚類中に含まれる微量元素の定量とその一考察	日本海水学会年会、2006 年 5 月 (2006)
細木　卓也; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	リン脂質逆ミセルを用いた DNA の塩基配列選択的抽出	日本膜学会第 28 年会 (2006)
岡田　潤; 中島　一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	化学修飾法による酵素リパーゼのイオン液体中での高機能発現	第 43 回化学関連支部合同九州大会 (2006)
高田　晴美; 開麻衣; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	DNA のハイブリダイゼーションにより誘起されるマイクロプレート上に固定化した脂質ベシクルの融合	第 43 回化学関連支部合同九州大会 (2006)
高田　晴美; 開麻衣; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	マイクロプレート上における DNA を利用した脂質ベシクルの融合観察	第 17 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2006)
Goto Masahiro; Miyako Eijiro; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho	A Biomimetic Liquid Membrane Based on Enzyme Reaction for Optical Resolution of Chiral Compound	Aseanian Membrane Society 2006 (2006)
細木　卓也; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	リン脂質逆ミセルによる塩基配列選択的 DNA 抽出分離	化学工学会第 38 回秋季大会 (2006)
高田　晴美; 開　麻衣; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	ハイブリダイゼーションを駆動力とした固定化脂質ベシクル融合	化学工学会第 38 回秋季大会 (2006)
岡田潤; 元村好; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤雅宏	酵素反応を利用したタンパク質リフォールディングシステムの開発	化学工学会第 38 回秋季大会 (2006)
岡田潤; 中島一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷典穂; 後藤雅宏	イオン液体を反応媒体とする均一酵素反応系の構築	酵素工学研究会第 56 回 (2006)
高田晴美; 開麻衣; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤雅宏	DNA を接着素子として用いたマイクロプレート上におけるリポソームの融合	化学工学会鹿児島大会 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
岡田潤; 中島一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷典穂; 後藤雅宏	PEG 修飾によるリパーゼのイオン液体中における高機能化	化学工学会鹿児島大会 (2006)
Nakashima Kazunori; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho; Goto Masahiro	Conjugation of Enzyme with Poly(ethylene glycol) for Homogeneous Enzymatic Reaction in Ionic Liquids	The 2nd International Symposium on Functional Innovation of Molecular Informatics (2006)
Nakashima Kazunori; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho; Goto Masahiro	Homogeneous enzymatic reaction in ionic liquids with poly(ethylene glycol)-modified subtilisin	YABEC 2006 Symposium (2006)
Okada Jun; Nakashima Kazunori; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho; Goto Masahiro	Highly efficient bioconversion in ionic liquids by poly(ethylene glycol)-modified lipase	The 19th International Symposium on Chemical Engineering (2006)
Takada Harumi; Hiraki Mai; Maruyama Tatsuo*; Goto Masahiro	DNA-mediated fusion of immobilized lipid vesicles on a microplate	The 19th International Symposium on Chemical Engineering (2006)
中島一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷典穂、後藤雅宏	PEG 修飾酵素のイオン液体への可溶化とその特性	第６回創薬工学シンポジウム (2006)
神谷 典穂; 道添 純二; 一瀬 博文; 丸山 達生; 後藤 雅宏	非水系に構築されたマイクロ空間中での補酵素再生を伴う複合酵素系の構築	化学工学会第 70 年会 (2005)
都　英次郎; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	アミノ酸の光学分割を可能にする界面活性剤-プロテアーゼ複合体内包支持液膜の創製	化学工学会第 70 年会 (2005)
中島　一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	イオン性液体中における均一酵素反応場の構築	化学工学会第 70 年会 (2005)
園川　沙織; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 松下　大也; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	貴金属イオンの吸着、脱着による酵素活性の制御	化学工学会第 70 年会 (2005)
丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 松下 大也; 神谷 典穂; 後藤 雅宏	タンパク質性バイオマスによる貴金属イオンの吸着	農芸化学会年会 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
元村　好; 塩足　吉彬; 迫野　昌文; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	タンパク質リフォールディングにおけるカゼインミセルの分子シャペロン機能	農芸化学会年会 (2005)
岡村 暢子; 北岡 桃子; 一瀬 博文; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷 典穂; 後藤 雅宏	ヌクレアーゼを用いた一塩基多型の蛍光分光学的検出	農芸化学会年会 (2005)
北岡 桃子; 岡村 暢子; 一瀬 博文; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤 雅宏	Holliday 構造を認識するエンド型ヌクレアーゼを用いた一塩基多型解析	農芸化学会年会 (2005)
開　麻衣; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 山村　浩史; 後藤　雅宏	DNA を用いたナノ分子集合体の会合制御系の確立	第 54 回高分子学会年次大会 (2005)
Miyako Eijiro; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho; Goto Masahiro	Enantioselective separation of various organic compounds through a supported liquid membrane encapsulating a surfactant-enzyme complex	第 35 回分離技術会年会 (2005)
都　英次郎; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	酵素内包支持液膜による様々な有機化合物の光学分割システムの開発	第 16 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2005)
園川　沙織; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 松下　大也; 神谷　典穂; 後藤　雅宏,	金イオンとタンパク質の相互作用を利用した酵素活性の制御	第 16 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2005)
園川　沙織; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 松下　大也; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	金イオンの吸着、脱着によるリボヌクレアーゼ A 活性の制御	第 42 回化学関連支部合同九州大会 (2005)
開　麻衣; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 山村　浩史; 後藤　雅宏	外部刺激による DNA-tagged リポソームの会合制御	第 42 回化学関連支部合同九州大会 (2005)
毛利　剛; 道添　純二; 神谷　典穂; 一瀬　博文; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	補酵素再生系と共役した P450cam システムを導入した組換え大腸菌の構築	第 42 回化学関連支部合同九州大会 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
小松　千穂; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 道添　純二; 境　慎司; 一瀬博文; 後藤　雅宏	酸化還元酵素を用いたポストハーベスト農薬の分解	化学工学会第 37 回秋季大会 (2005)
元村　好; 塩足　吉彬; 迫野　昌文; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	カゼインによる変性タンパク質の凝集抑制とリフォールディング	化学工学会第 37 回秋季大会 (2005)
開　麻衣; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 山村　浩史; 後藤　雅宏	DNA の外部刺激応答性を利用したリポソームの会合制御	化学工学会第 37 回秋季大会 (2005)
園川　沙織; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 松下　大也; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	貴金属イオンとタンパク質の相互作用を利用した酵素活性の制御	化学工学会第 37 回秋季大会 (2005)
細木　卓也; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 篠原　寿満; 一瀬　博文; 神谷　典穂; 後藤雅広	オリゴヌクレオチドのマスキング効果を用いたグアニン消光による遺伝子変異の高感度検出	化学工学会第 37 回秋季大会 (2005)
丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 開 麻衣; 山村 浩史; 高田 晴美; 後藤 雅宏	DNA を接着素子とする脂質ベシクルの会合および外部刺激による会合制御	第 54 回高分子討論会 (2005)
中島　一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	イオン性液体への酵素の可溶化とその触媒特性	第 54 回高分子討論会 (2005)
Goto Masahiro; Miyako Eijiro; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho	Chiral Separation of Biomolecules Combining Biocatalysis Reaction and Liquid Membrane Technology	YABEC 2005 (2005)
毛利　剛; 道添　純二; 神谷　典穂; 一瀬　博文; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	大腸菌 Whole cell を利用したシトクロム P450cam システムの機能強化	酵素工学研究会第 54 回講演会 (2005)
後藤　雅宏; 都　英次郎; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 久保田　富生子; 神谷　典穂	酵素機能を組み込んだ液膜法による光学活性体の選択的輸送	第 24 回溶媒抽出討論会 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
後藤　雅宏; 島田 雪子; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 久保田　富生子; 神谷　典穂	タンパク質性のバイオマス資源を利用した貴金属イオンの分離	第 21 回日本イオン交換研究発表会 (2005)
中島　一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	イオン液体への酵素の可溶化とその触媒特性	平成 17 年度日本生物工学会大会 (2005)
毛利　剛; 道添　純二; 神谷　典穂; 一瀬　博文; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 後藤　雅宏	大腸菌 Whole cell を利用したシトクロム P450cam システムの機能強化	平成 17 年度日本生物工学会大会 (2005)
後藤　雅宏; 都　英次郎; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂	酵素を組み込んだ液膜による光学活性体の選択的輸送	膜シンポジウム 2005 (2005)
中島　一紀; 丸山　達生/Maruyama Tatsuo*; 神谷　典穂; 後藤　雅宏	イオン液体中における高効率酵素反応場の構築	第 12 回日本生物工学会九州支部大会 (2005)
Nakashima Kazunori; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho; Goto Masahiro	Homogeneous Enzymatic Reaction in Ionic Liquids	The 18th Symposium on Chemical Engineering Taejon / Chungnam - Kyushu (2005)
Hiraki Mai; Maruyama Tatsuo*; Goto Masahiro	Aggregation of DNA-tethered phospholipid-vesicles controllable by external stimuli	The 18th Symposium on Chemical Engineering Taejon / Chungnam - Kyushu (2005)
Hirofumi Ichinose; Momoko Kitaoka; Nobuko Okamura; Tatsuo Maruyama*79849076; Noriho Kamiya; Masahiro Goto	Development of Enzymatic Mutation Detection Method: Application of Fluorogenic Ribonuclease Protection (FRAP) Assay	PACIFIChem 2005 (2005)
Maruyama Tatsuo*; Matsushita Hironari; Shimada Yukiko; Noriho Kamiya; Masahiro Goto	Strong interaction between protein and precious metal ions has potential to be utilized for recycling of precious metal ions	PACIFIChem 2005 (2005)
Hirofumi Ichinose; Momoko Kitaoka; Nobuko Okamura; Tatsuo Maruyama*79849076; Noriho Kamiya; Masahiro Goto	Development of enzymatic mutation detection method: Application of fluorogenic ribonuclease protection (FRAP) assay	PACIFIChem 2005 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Miyako Eijiro; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho; Goto Masahiro	Bio-catalytic supported liquid membrane for chiral separation	PACIFIChem 2005 (2005)
Nakashima Kazunori; Maruyama Tatsuo*; Kamiya Noriho; Goto Masahiro	Solubilization and High Activity of Subtilisin Carlsberg in Ionic Liquids by Chemical Modification with Comb-Shaped Poly(ethylene glycol)	PACIFIChem 2005 (2005)

3.6 情報知能学

教　　授

新井敏康, 有木康雄, 上原邦昭, 大川剛直, 太田有三, 貝原俊也, 角田譲,
賀谷信幸, 桔梗宏孝, 小島史男, 多田幸生, 玉置久, 田村直之, 中桐信一,
南部隆夫, 鳩野逸生, 吉本雅彦, 羅志偉

准教授・講師

江口浩二, 太田能, 垣内逸郎, 川口博, 菊池誠, 熊本悦子, 小林太,
白川健, 滝口哲也, 内藤雄基, 永田真, [長野明紀], [中村匡秀], 花原和之,
伴好弘, 番原睦則, [藤井信忠], 藤崎泰正, Brendle, 的場修, 安村禎明

助　　教

[井垣宏], 岩下真士, 浦久保孝光, 尾崎知伸, 鎌田十三郎, [指尾健太郎], 関和広,
仁田功一, 森耕平

助　　手

高木由美, [矢田部俊介]

情報知能学とは、「情報」を媒体として既存の諸工学分野を有機的に結合し、「知能」による創造的プロセスを追求するとともに、次世代の「知能」化情報システムを創出する学問領域である。情報知能工学科では、旧来の学問の壁を打ち破るフロンティア精神に溢れた教育・研究の推進とともに、創造性豊かな思考と研究開発能力をもった技術者・研究者の育成を目指している。

情報知能工学科は、次の３つの講座から構成されている。

- 情報基礎講座（情報メディア、プログラミング言語、知的システム、人工知能、知的ソフトウェア、情報数理)
  情報の数理的側面の追求や基礎理論の構築、情報の表現・獲得・処理のための新しい方法論やアルゴリズムの開発、ならびに、これらを基盤とする知能化のための情報応用技術について教育・研究している。
- 情報システム講座（知能ロボティクス、無線通信、情報フォトニクス、計算機システム、プロセッサ・アーキテクチャ）
  高度に情報化された社会を支える最先端情報処理のための要素技術やシステム化技法の開発、ならびに、これらを基盤とする知能化情報システムについて教育・研究している。
- システムデザイン講座（システム計画、システム設計、システム制御、システム情報、システム構造、分布系同定・応用関数解析、分布系制御・非線形解析）
  システムの解析・設計・制御や人間の知能に限りなく近いシステムの実現に関する方法論・技法、ならびに、これらを基盤とする知能化のためのシステム論について教育・研究している。

情報知能工学科の研究者の主要研究活動は広範多岐にわたり、情報処理、人工知能、メディア工学、

システム工学、センシング、計測工学、制御工学、エネルギー工学、電気電子工学、機械工学、ロボティクス、数理工学、医用工学、生体工学、人間工学等に関連した多数の学会で指導的役割を果たしている。さらに、社会活動としては、国、地方自治体の各種委員会において、委員長あるいは委員として活躍している。

創造的な研究活動を支えるための情報設備として、高速なネットワークに接続された高機能ワークステーション群、高性能並列計算機システム等がある。情報知能工学科演習室には、MacOS を搭載したパーソナルコンピュータ合計６９台が設置されており、学生はこれらを自由に使うことができるようになっている。さらに主要な研究設備として、高性能レーザー、３次元運動解析装置等がある。

大学院自然科学研究科博士前期課程（修士課程）には、卒業生の 70 %近くが進学し、さらに大学院後期課程（博士課程）に毎年数名進学している。また、留学生は大学院と学部あわせて約 20 名在籍し、大学院後期課程にも複数名が在籍している。

以下に、情報知能工学科に所属する教員の、平成 19 年 4 月から平成 20 年 3 月までの研究業績を、学術論文、学術著書、学術報告、学術講演、特許に分類し掲載する。

学術論文 (レフェリー付き)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
浅野　文彦 *; 羅　志偉	半円足の転がり効果を利用した劣駆動仮想受動歩行-(I) コンパス型モデルの駆動力学-	日本ロボット学会誌, vol.25: no.4: pp.566-577 (2007)
Y. Yin*; 羅　志偉; 細江　繁幸 *	A Mixed Logic Dynamical Modeling Formulation and Optimal Control of Intelligent Robots	Optimization and Engineering, Vol.8: No.3: pp.321-340 (2007)
浅野　文彦 *; 羅　志偉	半円足の転がり効果を利用した劣駆動仮想受動歩行-(II) 性能解析と冗長モデルへの拡張-	日本ロボット学会誌, vol.25: no.4: pp.578-588 (2007)
小田島　正 *; 大西　正輝 *; 田原　健二 *; 向井　利春 *; 平野　慎也 *; 羅　志偉; 細江　繁幸 *	抱え上げ動作による移乗作業を目的とした介護支援ロボット研究用プラットフォーム RI-MAN の開発と評価	日本ロボット学会誌, vol.25: no.4: pp.554-565 (2007)
G. Nishida*, M.Yamakita*, Z. W. Luo,	Virtual Lagrangian Construction Method for Infinite-Dimensional Systems with Homotopy Operators,	Lecture Notes in Control and Information Sciences, vol. 366/2007, pp. 75-86 (2007)
M. Yoshida*, S. Arimoto*, J. H. Bae*, Z. W. Luo,	Stable Grasp of a 2D Rigid Object through Rolling with Soft Fingers,	Proc. of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, pp. 870-876 (2007)
M. Okumura*, Z. W. Luo,	On NIRS-based Brain-Robot Interface	Proc. of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, pp. 864-869 (2007)
G. Nishida*, M. Yamakita*, Z. W. Luo,	Field Port-Lagrangian Systems with Degenerate Lagrangian and External Forces,	Proc. of the 46th IEEE Conference on Decision and Control, pp. 6250-6255 (2007)
G.Nishida*, M.Yamakita*, Z. W. Luo,	Port-Representation of Bi-Hamiltonian Structure for Infinite-Dimensional Symmetry,	Proc. of the 46th IEEE Conference on Decision and Control, pp. 5588-5593 (2007)
F. Asano*, Z. W. Luo,	Asymptotically Stable Gait Generation for Biped Robot Based on Mechanical Energy Balance,	Proc. of the 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp. 3327-3333 (2007)
F. Asano*, T. Hayashi*, Z. W. Luo, S. Hirano*, A. Kato*,	Parametric Excitation Approaches to Efficient Dynamic Bipedal Walking,	Proc. of the 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp. 2210-2216 (2007)
Y. Harata*, F. Asano*, Z. W. Luo, K. Taji*, Y. Uno*,	Biped Gait Generation based on Parametric Excitation by Knee-joint Actuation,	Proc. of the 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp. 2198=2203 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
N. Kamamichi*, M. Yamakita*, K. Asaka*, Z. W. Luo, T. Mukai*,	Experimental Verifications on Control and Sensing of Bucky Gel Actuator/Sensor,	Proc. of the 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp. 1172=1177 (2007)
G. Nishida*, R. Enomoto*, M. Yamakita*, Z. W. Luo,	Port-based Energy Balance on Compact Manifolds,	Reprint of the 7th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems, pp. 491-496 (2007)
G. Nishida*, M.Yamakita*, Z. W. Luo,	Time-Varying Port-Representation of Dissipative Structures with Gauge Transformations,	Proc. of the European Control Conference 2007, pp. 4819-4824 (2007)
H. Nakadoi*, A. Sera*, M. Yamakita*, K. Asaka*, Z. W. Luo, K. I to*,	Integrated Actuator-Sensor System on Patterned IPMC Film : Consideration of Electoric Interference,	Proc. of the 4th IEEE International Conference on Mechatronics, pp.TuAl-B-5(l)-TuAl-B-5(6) (2007)
M. Onishi*, Z. W. Luo, T. Odashima*, S. Hirano*, K. Tahara*, T. Mukai*,	Generation of Human Care Behaviors by Human-Interactive Robot RI-MAN,	Proc, of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation (Video) (2007)
F. Asano*, Z. W. Luo,	The Effect of Semicircular Feet on Energy Dissipation by Heel-strike in Dynamic Biped Locomotion,	Proc, of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation, nn. 3976-3981 (2007)
F. Asano*, Z. W. Luo,	Dynamic Analyses of Underactuated Virtual Passive Dynamic Walking,	Proc, of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation, pp. 3210-3217 (2007)
K, Tahara*, S. Arimoto*, Z, W, Luo, M.Yoshida*,	On Control for ”Blind Touching” by Human=Like Thumb Robots,	Proc, of the 2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation, pp.592-598 (2007)
大西正輝 *，小田島正 *，向井利春 *，羅志偉,	**触覚情報を用いた全身マニピュレーションの実現**,	**計測自動制御学会論文集**, vol. 44, no. 1, pp. 78-5, Jan. 2008.
田原健二 *，羅志偉，小渾隆太 *，有本卓 *,	**２本指筋骨格冗長モデルによるピンチング動作**,	**日本ロボット学会誌**, vol. 26, no. 1, pp. 57-67, Jan. 2008.
K. Takagi*, N. Kamamichi*, B. Stoimeov*, K. Asaka*, T. Mukai*, Z. W. Luo,	Frequency response characteristics of IPMC sensors with current/voltage measurements,	Proc, of SPIE Vol.6927, pp. 692724-1-692724-10, March 2008.
Y. Kobayashi*, M. Onishi*, S. Hosoe*, Z. W. Luo,	Behavior Design of Human-interactive Robot by Stochastic Petri-net and Optimal Control	Proc. of the IEEE SMC International Conference on Distributed Human-Machine Systems 2008, pp.69-76, March 2008.
Y. Itoh*, K. Tahara*, K. Takagi*, M. Yoshida*, Z. W. Luo, K. Akataki*, K. Mita*	Amplitude properties of mechanomyogram with stimulation intensity during single twitch contraction produced by electrical stimulation,	Proe. of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering / The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, pp. 94-95, Jan. 2008.

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
秋山　圭 *; **羅　志偉**; **大西　正輝** *; **細江　繁幸** *	**運動物体予測を用いた劣化動画像復元**:	**電気学会論文誌** C, vol.127: no.7: pp.1089-1098 (2007)
N. Kamamichi*; **山北　昌毅** *; T. Kozuki*; K. Asaka*; **羅　志偉**	Doping effects on robotic systems with ionic polymer-metal composite actuators	Advanced Robotics, vol.21: no.1-2: pp.65-85 (2007)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; FUKASHIRO Senshi*	Optimal coordination of maximal-effort horizontal and vertical jump motions - a computer simulation study -.	BioMedical Engineering OnLine, 6, 20 (2007)
NAGANO Akinori; YOSHIOKA Shinsuke*; KOMURA Taku*; FUKASHIRO Senshi*	Influence of the fascicle length and physiological cross-sectional area of m. soleus on ankle joint kinetics.	International Journal of Sports and Health Science, 5, 98-104 (2007)
YOSHIOKA Shinsuke*; NAGANO Akinori; HIMENO Ryutaro*; FUKASHIRO Senshi*	Biomechanical evaluation of the kinematics and the minimum peak joint moments during sit-to-stand movements.	BioMedical Engineering OnLine, 6, 26 (2007)
NAGANO Akinori; YOSHIOKA Shinsuke*; HAY Dean C*; FUKASHIRO Senshi*	Light finger touch on the upper legs reduces postural sway during quasi-static standing.	Motor Control, 10, 348-358 (2006)
NAGANO Akinori; YOSHIOKA Shinsuke*; HAY Dean C*; HIMENO Ryutaro*; FUKASHIRO Senshi*	Influence of vision and static stretch of the calf muscles on postural sway during quiet standing.	Human Movement Science, 25 (3), 422-434 (2006)
FUKASHIRO Senshi*; HAY Dean C*; NAGANO Akinori	Biomechanical behavior of muscle-tendon complex during dynamic human movements.	Journal of Applied Biomechanics, 22, 131-147 (2006)
TAKESHITA Daisuke*; SHIBAYAMA Akira*; MURAOKA Tetsuro*; MURAMATSU Tadashi*; NAGANO Akinori; FUKUNAGA Tetsuo*; FUKASHIRO Senshi*	Resonance in the human medial gastrocnemius muscle during cyclic ankle bending exercise.	Journal of Applied Physiology, 101, 111-118 (2006)
NAGANO Akinori; UMBERGER Brian R*; MARZKE Mary W*; GERRITSEN Karin G M*	Neuromusculoskeletal computer modeling and simulation of upright, straight-legged, bipedal locomotion of Australopithecus afarensis (A.L. 288-1).	American Journal of Physical Anthropology, 126 (1), 2-13 (2005)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; FUKASHIRO Senshi*; HIMENO Ryutaro*	Force, work and power output of lower limb muscles during human maximal-effort countermovement jumping.	Journal of Electromyography and Kinesiology, 15 (4), 367-376 (2005)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; YOSHIOKA Shinsuke*; FUKASHIRO Senshi*	Contribution of non-extensor muscles of the leg to maximal-effort countermovement jumping.	BioMedical Engineering OnLine, 4, 52 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
NAGANO Akinori; YOSHIOKA Shinsuke*; KOMURA Taku*; HIMENO Ryutaro*; FUKASHIRO Senshi*	A three-dimensional linked segment model of the human whole body.	International Journal of Sports and Health Science, 3 (special issue), 311-325 (2005)
WAKAYAMA Akira*; NAGANO Akinori; HAY Dean C*; FUKASHIRO Senshi*	Effects of pretension on work and power output of the muscle-tendon complex in dynamic elbow flexion.	European Journal of Applied Physiology, 94, 339-347 (2005)
KOMURA Taku*; NAGANO Akinori; LEUNG Howard*; SHINAGAWA Yoshihisa*	Simulating pathological gait using the enhanced inverted pendulum model.	IEEE Transactions on Biomedical Engineering, 52 (9), 1502-1513 (2005)
FUKASHIRO Senshi*; HAY Dean C*; YOSHIOKA Shinsuke*; NAGANO Akinori	Simulation of muscle-tendon complex during dynamic human movements.	International Journal of Sports and Health Science, 3 (special issue), 152-160 (2005)
FUKASHIRO Senshi*; KUROKAWA Sadao*; HAY Dean C*; NAGANO Akinori	Comparison of muscle-tendon interaction of human m. gastrocnemius between ankle- and drop- jumping.	International Journal of Sports and Health Science, 3 (special issue), 253-263 (2005)
FUKASHIRO Senshi*; BESIER Thor F*; BARRETT Rod*; COCHRANE Jodie*; NAGANO Akinori; LLOYD David G*	Direction control in maximal horizontal and vertical jumps.	International Journal of Sports and Health Science, 3 (special issue), 272-279 (2005)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; FUKASHIRO Senshi*	Effects of series elasticity of muscle tendon complex on an explosive activity performance with a counter movement.	Journal of Applied Biomechanics, 20 (1), 85-94 (2004)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; FUKASHIRO Senshi*	Effects of the length ratio between the contractile element and the series elastic element on an explosive muscular performance.	Journal of Electromyography and Kinesiology, 14, 197-203 (2004)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; HIMENO Ryutaro*; FUKASHIRO Senshi*	A procedure for adjustment of body segmental parameter values to individual subjects in inverse dynamics.	International Journal of Sport and Health Science, 2, 156-162 (2004)
KOMURA Taku*; NAGANO Akinori	Evaluation of influence of muscle deactivation on other muscles and joints during arbitrary motion.	Journal of Biomechanics, 37 (4), 425-436 (2004)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; FUKASHIRO Senshi*	Contribution of series elasticity in human cyclic heel-raise exercise.	Journal of Applied Biomechanics, 19 (4), 340-352 (2003)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*	Longer moment arm results in smaller joint moment development, power and work outputs in fast motions.	Journal of Biomechanics, 36 (11), 1675-1681 (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; HIMENO Ryutaro*; FUKASHIRO Senshi*	Optimal digital filter cutoff frequency of jumping kinematics evaluated through computer simulation.	International Journal of Sport and Health Science, 1 (2), 196-201 (2003)
KUROKAWA Sadao*; FUKUNAGA Tetsuo*; NAGANO Akinori; FUKASHIRO Senshi*	Interaction between fascicles and tendinous structures during counter movement jumping investigated in vivo.	Journal of Applied Physiology, 95 (6), 2306-2314 (2003)
NAGANO Akinori; GERRITSEN Karin G M*	Effects of neuromuscular strength training on vertical jumping performance - a computer simulation study.	Journal of Applied Biomechanics, 17 (2), 27-42 (2001)
NAGANO Akinori; FUKASHIRO Senshi*; GERRITSEN Karin G M*	A sensitivity analysis of the calculation of mechanical output through inverse dynamics: a computer simulation study.	Journal of Biomechanics, 33 (10), 1313-1318 (2000)
NAGANO Akinori; ISHIGE Yusuke*; FUKASHIRO Senshi*	Comparison of new approaches to estimate mechanical output of individual joints in vertical jump.	Journal of Biomechanics, 31 (10), 951-955 (1998)
NAGANO Akinori; TAKESHITA Daisuke*; FUKASHIRO Senshi*	An estimation of the stiffness of mm. triceps surae in human hopping by the mass-spring model.	**体育学研究**, 46 (2), 195-205 (2001)
NAGANO Akinori; FUKASHIRO Senshi*	Control of horizontal movement of mass center of body and center of pressure in vertical jumps.	**バイオメカニクス研究**, 4 (1), 2-7 (2000)
NAGANO Akinori; FUKASHIRO Senshi*	Biomechanical comparison of the role of biarticular rectus femoris in standing broad jump and vertical jump.	**バイオメカニクス研究**, 4 (1), 8-15 (2000)
NAGANO Akinori; FUKASHIRO Senshi*	Relationships between mechanical output from individual joints and jump height in sub-maximal to maximal effort vertical jumps.	**バイオメカニクス研究**, 4 (1), 16-20 (2000)
深代　千之 *; **長野　明紀**; **野田　幹子** *; **船渡　和男** *; **鈴木　洋児** *; **福永　哲夫** *	**身体不活動による垂直跳能力の変化**.	**体育科学**, 26, 133-139 (1998)
近藤正勝 *; **柴山明** *; **長野　明紀**; **若山章信** *; **深代　千之** *	**相撲の立ち会いにおける衝突解析の試み**.	**バイオメカニクス研究**, 2 (3), 162-165 (1998)
C. A. Schaefer+, O. Matoba, N. Kaya	Optical retrodirective tracking system approach using an array of phase conjugators for communication and power transmission	APPLIED OPTICS, 46, 21, 4633-4641 (2007)
C. A. Schaefer*, O. Matoba, N. Kaya	Tracking system by phase conjugation for laser energy transmission	Proc. SPIE, Vol.6454, 64540A (2007)
C.A. Schaefer+; Nobuyuki KAYA; MATOBA Osamu	Characteristics of optical interconnection for power transmission based on phase conjugation generation by a ring-resonator	in the Technical Digest of the 6'th Asia Pacifc Laser Symposium 2008 (APLS2008), p 190 (2008)
中島 良樹 +; **朝倉　康夫**; **井料　隆雅**; **賀谷　信幸**	**交通系 IC カードの利用可能性 〜鉄道利用の分析と沿線地域の活性化方策〜**	**サイバネティクス**, 4 **月号** (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
中須賀　真一 *; 賀谷　信幸	Sounding Rocket Experimental Results of Large Net Extension in Space to be Applied to Future Large Phased Array Antenna	Space Technology, 26 (2007)
Masato MIURA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Interpage Crosstalk Noise in Reflection-type Holographic Memory System by Speckle Three-Dimensional Shift Multiplexing	2007 IEEE LEOS annual meeting conference proceedings, pp. 163-164 (2007)
NITTA Kouichi; MATSUKURA Yoshinori+; NISHIKAWA Naoki+; MATOBA Osamu	Characteristics of 3-D Image Reconstruction in a System based on Multi Vision Data Acquisition Holographic Display	2007 IEEE LEOS annual meeting conference proceedings, pp. 159-160 (2007)
Tomoyuki MINAMI+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Two dimensional parallel processing for modular exponentiation by means of Montgomery multiplication	Technical Digest of The 13th Microoptics Conference (MOC'07), pp. 222-223 (2007)
Seiko MAEHARA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Three-dimensional imaging using romly-distributed camera on the circle	Proceedings of SPIE, Vol.6778, 67780S (2007)
MATOBA Osamu; NITTA Kouichi	Natural three-dimensional display system based on wavefront reconstruction	Proceedings of the 14th International Display Workshops, pp.2243-2246 (2007)
MIURA Masato+; MATOBA Osamu; NITTA Kouichi; YOSHIMURA Takeaki	Three-dimensional shift selectivity in reflection-type holographic disk memory with speckle shift recording	Applied Optics, Vol. 49; No. 9; pp. 1460-1466 (2007)
MATOBA Osamu; NITTA Kouichi; YOSHIMURA Takeaki	Three-dimensional interface based on digital holography	Proceedings of SPIE, Vol.6778, 677807 (2007)
Takuro YAMAMURA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Effective derivation method of weight function in diffusion optical tomography	Technical Digest of The 13th Microoptics Conference (MOC'07), pp. 294-295 (2007)
MATOBA Osamu; NITTA Kouichi	Optical security card by three-dimensional rom phase distribution	AIP Conference Proceedings 949, pp.169-176 (2007)
MATOBA Osamu; SAWASAKI Tomo+; NAKAJIMA Keigo; NITTA Kouichi	Optical identification system of three-dimensional rom phase object by use of speckle patterns in different propagation distances	Journal of Physics; Conference Series, Vol. 77;012009 (2007)
T. Nakamura+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Iterative algorithm of phase determination in digital holography for real-time recording of real objects	Applied Optics, Vol. 46;Issue 28;pp. 6849-6853 (2007)
Junya ONODA+; Masato MIURA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Comparison of reflection-type holographic memory with transmission-type memory in angular multiplexing	Technical Digest of The 13th Microoptics Conference (MOC'07), pp. 250-251 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Yoshinori MATSUKURA+; Naoki NISHIKAWA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	A color system for three dimensional imaging using stereogram capturing holographic reconstruction	Technical Digest of The 13th Microoptics Conference (MOC'07), pp. 212-213 (2007)
Masato MIURA+; MATOBA Osamu; NITTA Kouichi; YOSHIMURA Takeaki	Speckle shift multiplexing along axial direction in reflection-type holographic memory	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 46;No. 6B;pp. 3832-3836 (2007)
MATOBA Osamu; NITTA Kouichi	Design of Waveguide Array for Wide Thin Coherent Illuminator	2007 IEEE LEOS annual meeting conference proceedings, pp. 161-162 (2007)
Atsushi GOTO+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Image reconstruction for reflection type diffusion optical tomography	Technical Digest of The 13th Microoptics Conference (MOC'07), pp. 156-157 (2007)
NITTA Kouichi; TADA Yasunori+; MATOBA Osamu; YOSHIMURA Takeaki	A method for factorization by means of digital optical computing image compression	Proceedings of SPIE, Vol.6695, 66950B (2007)
Nobuhito KATSUTA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Parallel processor for modulo multiplication with optical interference	Technical Digest of The 13th Microoptics Conference (MOC'07), pp. 184-185 (2007)
Seiko MAEHARA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	Three-dimensional measurement imaging based on multicameras romly distributed on the circumference	Applied Optics, Vol. 47;Iss. 4;pp. 594-601 (2008)
NITTA Kouichi; MATOBA Osamu; YOSHIMURA Takeaki	Characteristics of weight function in a steady-state diffusion optical tomography	IEEJ Trans.on Fund. Mate, Vol. 127-A;No. 7;pp. 397-401 (2007)
Naoki NISHIKAWA+; NITTA Kouichi; MATOBA Osamu	A three dimensional imaging system by means of ray space holographic reconstruction	Technical Digest of The 13th Microoptics Conference (MOC'07), pp. 238-239 (2007)
NITTA Kouichi; KATSUTA Nobuto+; MATOBA Osamu	An Optical Interferometer for paarallel modulo operations	Technical Digest of the 6'th Asia Pacifc Laser Symposium 2008 (APLS2008), p 192 (2008)
NITTA Kouichi; MATOBA Osamu; YOSHIMURA Takeaki	Parallel processing for mulitiplication modulo by means of phase modulation	Applied Optics, Vol. 47;Iss. 4;pp. 611-616 (2008)
Masato MIURA+; MATOBA Osamu; NITTA Kouichi; YOSHIMURA Takeaki	Image-based numerical evaluation techniques in volume holographic memory systems	J. Opt. Spc. Am. B, Vol. 24;No. 4;pp.792-798 (2007)
TAKIZAWA Yukako+; KITAGAWA Yoichi*; UEDA Hideaki*; MATOBA Osamu; YOSHIMURA Takeaki	Imaging characteristics of transmission-type volume holographic imaging elements;	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 46; No. 2; pp. 605-611 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Matsumoto Takuya*; Murao Hajime; Tamaki Hisashi	Controlling residential co-generation system based on hierarchical decentralized model	Proc. of the 12th IEEE Int. Conf. on Emerging Technologies and Factory Automation(ETFA2007), , (2007)
稲元　勉; 玉置　久; 村尾　元	エレベータ運行計画問題に対する動的計画法の一構成と状態遷移モデルの縮約による効率化	計測自動制御学会論文誌, Vol. 44, No. 2, pp. 174-182 (2008)
MATSUDA Takashi+; ICHIEN Mashumi+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Data Transmission Scheduling based on RTS	IEICE Trans. Communications, vol.E90-B, vol.12, pp.3410-3418 (2007)
IZUMI Shintaro+; MATSUDA Takashi+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Improvement of Counter-based Broadcasting by Random Assessment Delay Extension for Wireless Sensor Networks	Proc. International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007), pp.76-81 (2007)
MATSUDA Takashi+; AONISHI Takafumi+; TAKEUCHI Takashi+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Multipath Routing using Isochronous Medium Access Control with Multi Wakeup Period for Wireless Sensor Networks,	Proc. 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems 2007 (ISWCS 2007), pp.718-721 (2007)
OTAKE Yu+; ICHIEN Mashumi+; TAKEUCHI Takashi+; GION Akihiro+; MIKAMI Shinji+; FUJIWARA Hidehiro+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Cross-Layer Design for Low-Power Wireless Sensor Node using Long-Wave Standard Time Code	Proc. International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007), pp.341-346 (2007)
ISHIZAKI Fumio*; OHTA Chikara	Analysis of the Statistical Time-Access Fairness Index under a Scheduler Exploiting Multiuser Diversity	Proc. Wireless Telecommunications Symposium 2007, CD-ROM (2007)
FORONDA Augusto+; OHTA Chikara; TAMAKI Hisashi	A Fair Scheduling Algorithm to Improve Stability Region with Zero-Forcing Beamforming	Proc. IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems 2007, pp. 16-19 (2007)
KOBAYASHI Futoshi; KOJIMA Fumio	Self-Localization based on Particle Filter for Underwater Inspection Robot	Proc. of 13th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics, pp. 145-146 (2007)
KOJIMA Fumio; NISHIYAMA Ryo+	Nondestructive Evaluation for Material Degradation of Steel Sample	Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics , Electromagnetic Nondestructive Evaluation (X), Vol.28, pp.243-250 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
AUSRI Adrian+; KOJIMA Fumio	Computational Method for Estimating Deep-lying Profiles of Stress Corrosion Cracking arising in Eddy Current Testing	計算数理工学論文集, Vol. 7, No. 1, pp.85-90 (2007)
中本 裕之 *; 小林 太; 今村 信昭 *; 白沢 秀則 *; 小島 史男	ユニバーサルロボットハンドのための分布型圧力センサの開発	日本機械学会論文集（C 編）, 73 巻 733 号，pp. 2561-2567 (2007)
KOJIMA Fumio; FUJIOKA Toshiya+	Quantitative evaluation of material degradation parameters using nonlinear magnetic inverse problems	International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol 27. No. 2, pp. 157-163 (2007)
熊野 雅仁 *; 有木 康雄; 上原 邦昭	輝度投影相関と二分化テンソルヒストグラムを併用したオンライン処理向けカメラワーク解析法の精度向上 訓練指向型オンライン映像撮影ナビゲーションシステム	映像情報メディア学会誌, Vol.61, No.8, pp.1159-1167 (2007)
熊野 雅仁 *; 有木 康雄; 上原 邦昭	実時間カメラワーク評価に基づく単一ショット訓練指向型オンライン映像処理ナビゲーションシステム 映像文法を背景とした映像撮影学習システムに向けて	映像情報メディア学会誌, Vol.61, No.8, pp.1150-1158 (2007)
TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	PCA-Based Speech Enhancement for Distorted Speech Recognition	Journal of Multimedia, Vol. 2, Issue 5, pp. 13-18 (2007)
FUKUDA Keita+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Multiple Classifier Based on Fuzzy C-Means for a Flower Image Retrieval	NCSP, pp. 76-79 (2008)
有木　康雄; 熊野　雅仁 *; 上原　邦昭	輝度投影相関と二分化テンソルヒストグラムを併用したオンライン処理向けカメラワーク解析法の精度向上	映像情報メディア学会誌, Vol.61，No.8，pp.1159-1167 (2007)
TAKIGUCHI Tetsuya; SUMIDA Yuji+; ARIKI Yasuo	Estimation of Room Acoustic Transfer Function Using Speech Model	IEEE Statistical Signal Processing Workshop, pp. 336-340 (2007)
TAKIGUCHI Tetsuya; TAKASHIMA Ryoichi+; ARIKI Yasuo	Estimation of Sound Source Direction Using Parabolic Reflection Board	NCSP, pp. 9-12 (2008)
SAKO Atsushi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Language Modeling using PLSA-Based Topic HMM	Interspeech, pp. 606-609 (2007)
SAKO Atsushi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Language Modeling Using PLSA-Based Topic HMM	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol. E91-D, No. 3, pp. 522-528 (2008)
MATSUMASA Hironori+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo; LI Ichao*; NAKABAYASHI Toshitaka	PCA-Based Feature Extraction for Fluctuation in Speaking Style of Articulation Disorders	Interspeech, pp. 1150-1153 (2007)
YAMAGATA Tomoyuki+; SAKO Atsushi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	System Request Detection in Conversation Based on Acoustic and Speaker Alternation Features	Interspeech, pp. 2789-2792 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
AOKI Masaki+; MASUDA Ken+; MATSUDA Hiroyoshi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Voice Activity Detection by Lip Shape Tracking Using EBGM	ACM MM, pp. 561-564 (2007)
MIYAKE Nobuyuki+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Noise detection and classification in speech signals with boosting	IEEE Statistical Signal Processing Workshop, pp. 778-782 (2007)
MIYAHARA Masanori+; AOKI Masaki+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Tagging Video Contents with Positive/Negative Interest Based on User ' s Facial Expression	The 14th International Multimedia Modeling Conference, pp. 210-219 (2008)
Daisuke Kokuryo+; Toshiya Kaihara; Etsuko Kumamoto; Susumu Fujii*; Kagayaki Kuroda*	Method for Target Tracking in Focused Ultrasound Surgery of Liver using Magnetic Resonance Filtered Venography	Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS, 2614 (2007)
Naoyuki Tamura; Mutsunori Banbara	Sugar: A CSP to SAT Translator Based on Order Encoding	In Proceedings of the Second International CSP Solver Competition, (editors, M.R.C.van Dongen, Christophe Lecoutre, and Olivier Roussel), 65 頁〜69 頁 (2008)
番原 睦則; 田村 直之; 井上 克己 *	Prolog から Java へのトランスレータ処理系とその応用	コンピュータソフトウェア, 24 巻・3 号 ・75 頁〜86 頁 (2007)
望月 俊男 *; 鳩野 逸生; 橘 早苗 *; 藤本 雅司; 神山 真一; 山本 智一	児童の実験対象を撮影したビデオクリップによる観察が学習活動の情意的側面に与える効果	日本科学教育学会論文誌, Vol.31, No.2 (2007)
Kagayaki Kuroda*; Daisuke Kokuryo+; Etsuko Kumamoto; Jonathan Rojas*; Atsuya Okada*; Takamichi Murakami*	A Target Tracking Technique for Use with Non-invasive Magnetic Resonance Self-reference Thermometry with Focused Ultrasound Surgery	Thermal Medicine, Vol23, No4, pp181-193 (2007)
Daisuke Kokuryo+; Toshiya Kaihara; Etsuko Kumamoto; Susumu Fujii*; Kagayaki Kuroda*	Method for Target Tracking in Focused Ultrasound Surgery of Liver using Magnetic Resonance Filtered Venography	Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS, 2614 (2007)
指尾 健太郎; 貝原 俊也; 藤井 進 *; 稲生 進也 +	A Basic Study on Cost Based Lot Sizing - Experiments with Distributed Virtual Factory-	Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing, Vol1, No.4, pp.462-471 (2007)
貝原 俊也; 藤井　進 *; 指尾 健太郎 *; 藤本 智子 *	格子型機械配置生産システムにおける自律的レイアウト創成機能に関する研究（第 1 報　–計画段階におけるレイアウト創成機能–）	精密工学会誌, 73 巻 4 号 通巻 868 号, pp.481-486 (2007)
貝原 俊也	次世代生産システムに関する一提案	オフィス・オートメーション学会誌, Vol.27, No.4, pp.24-31 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
貝原 俊也; 藤井 進 *	Game theoretic enterprise management in industrial collaborative networks with multi-agent systems	International Journal of Production Research, Vol. 46, Issue 5, pp.1297-1313 (2008)
オパヂジ ジャエオラ フェミ +; 貝原 俊也	Agent-Based Adaptive Production Scheduling - A Study of Cooperative-Competition in Federated Agent Architecture	Proc. of the fifth international workshop on agent-based approach in economics and social complex systems, CD-ROM (2007)
指尾 健太郎; 貝原 俊也; 藤井 進 *; 梅田 豊裕 *	生産コストに基づいた意思決定支援システムの一提案 -適性ロットサイズの決定問題への適用-	精密工学会誌, 73 巻, 7 号, pp.840-845 (2007)
オパヂジ ジャエオラ フェミ +; 貝原 俊也	Optimal Resource Allocation in Supply Network with Competitive Market Concept	Proc. of The 40th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, CD-ROM (2007)
指尾 健太郎; 藤井 進 *; 貝原 俊也	分散仮想工場の構築 (第二報 コストモジュールの統合化)	日本機械学会論文集 C 編, 73 巻, 735 号, pp.3069-3075 (2007)
八尾 佳宏 +; 貝原 俊也; 指尾 健太郎; 藤井 進 *	A Study on Autometed Scheduling Methodology for Machining Job Shop	The proc. of 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, CD-ROM (2007)
オパヂジ ジャエオラ フェミ +; 貝原 俊也	Distributed Production Scheduling Using Federated Agent Architecture	Holonic and Multi-Agent Systems for Manufacturing, LNAI 4659, pp.195-204 (2007)
Kanji Ueda*; Jari Vaario*; Nobutada Fujii	Interactive Manufacturing: Human Aspects for Biological Manufacturing Systems	Annals of the CIRP, Vol. 47, No. 1, pp. 389-392 (1998)
Nobutada Fujii; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Self-Organization Process in Interactive Manufacturing Environment	Proc. of the 4th International Symposium on Artificial Life and Robotics, pp. 166-169 (1999)
Jari Vaario*; Nobutada Fujii; Masanori Sumida*; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Adaptive Real-Time Scheduling with Self-organization Method	Proc. of International Workshop on Emergent Synthesis, pp.87-92 (1999)
Itsuo Hatono; Shinji Ueki*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Self-Organization Control of Manufacturing Systems Based on Extended Potential Field with Reinforcement Learning	Proc. of International Workshop on Emergent Synthesis, pp.145-150 (1999)
Kanji Ueda*; Itsuo Hatono; Jari Vaario*; Nobutada Fujii	Reinforcement Learning Approaches to Biological Manufacturing Systems	Annals of the CIRP, Vol. 49, No. 1, pp. 343-346 (2000)
Kanji Ueda*; Itsuo Hatono; Nobutada Fujii; Jari Vaario*	Line-Less Production System Using Self-Organization: A Case Study for BMS	Annals of the CIRP, Vol. 50, No. 1, pp. 319-322 (2001)
藤井 信忠	人工社会–複雑系とマルチエージェント・シミュレーション	システム／制御／情報, Vol. 4, No. 9, p. 547 (2001)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kanji Ueda*; Nobutada Fujii; Itsuo Hatono; Motohiro Kobayashi*	Facility Layout Planning Using Self-Organization Method	Annals of the CIRP, Vol. 51, No. 1, pp. 399-402 (2002)
Nobutada Fujii; Tomoaki Hosoi*; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Reinforcement Learning Approach to Lineless Assembling System	Proc of The 4th International Workshop on Emergent Synthesis, pp. 121-126 (2002)
Tomoaki Hosoi*; Nobutada Fujii; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Lineless Assembling System Using Self-Organization	Proc. of 2002 JAPAN-U.S.A. Symposium on Flexible Automation, Vol. 1, pp. 545-548 (2002)
Nobutada Fujii; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Self-organization using Reinforcement Learning in Biological Manufacturing Systems	Proc of The 3rd CIRP International Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, pp. 3-8 (2002)
藤井 信忠; 鳩野 逸生; ヤリ ワーリオ *; 上田 完次 *	**自己組織化を用いたラインレス生産システム構築に関する研究**	**精密工学会誌**, Vol. 69, No. 6, pp. 820-824 (2003)
Kanji Ueda*; Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Toshiyuki Makita*; Itsuo Hatono	A Self-Organization Approach to Facility Layout Planning in Semiconductor Manufacturing	Proc. of 36th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, pp. 21-26 (2003)
Kanji Ueda*; Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Toshiyuki Makita*; Itsuo Hatono	A Self-Organization Approach to Facility Layout Planning in Semiconductor Manufacturing	CIRP Journal of Manufacturing Systems, Vol. 33, No. 6, pp. 501-507 (2004)
Nobutada Fujii; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Reinforcement learning approach to self-organization in a biological manufacturing system framework	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Professional Engineering Publishing, Vol. 218, No. 6, pp. 667-673 (2004)
Masaaki Kobayashi*; Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Toshiyuki Makita*; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*; Toshiharu Taura*	Area Assignment Problems of Operators in Self-organization Based Facility Layout	Proc. of the 5th International Workshop on Emergent Synthesis, pp. 67-72 (2004)
Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Toshiyuki Makita*; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Integration of Facility Planning and Layout Planning Using Self-organization in Semiconductor Manufacturing	Proc. of 37th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, pp. 175-180 (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Nobutada Fujii; Masaaki Kobayashi*; Motohiro Kobayashi*; Toshiyuki Makita*; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*; Toshiharu Taura*	Self-organization Based Planning System in Multi-Product Semiconductor Manufacturing Systems	Proc. of The 4th CIRP International Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, pp. 9-14 (2004)
Tomomi Kito*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Co-Creative Decision Making in Artifactual Systems in Consideration of Bounded Rationality	Proc. of The International Conference Experiments in Economic Sciences: New Approaches to Solving Real-world Problems, pp.303-317 (2004)
Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Toshiyuki Makita*; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	Integration of Facility Planning and Layout Planning Using Self-Organization in Semiconductor Manufacturing	CIRP Journal of Manufacturing Systems, Vol. 34, No. 4, pp. 325-332 (2005)
Masaaki Kobayashi*; Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Toshiyuki Makita*; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*; Toshiharu Taura*	Facility Layout Planning Using Self-organization in a Multi-product Semiconductor Manufacturing System	Proc. of Digital Engineering Workshop, 5th Japan-Korea CAD/CAM Workshop, pp. 174-178 (2005)
Tomomi Kito*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Design of Manufacturing Systems by Introducing Bounded-Rational Agents	Proc. of The 38th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, paper No. 02026129 (2005)
Nobutada Fujii; Ryohei Takasu*; Motohiro Kobayashi*; Kanji Ueda*	Reinforcement Learning Based Product Dispatching Scheduling in a Semiconductor Manufacturing System	Proc. of The 38th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, paper No. 02032159 (2005)
Nobutada Fujii; Ryohei Takasu*; Motohiro Kobayashi*; Kanji Ueda*	Genetics Based Machine Learning Approach to Lot Release Scheduling in a Semiconductor Manufacturing System	Proceedings of The 16th DAAAM International Symposium, pp. 137-138 (2005)
上田 完次 *; 藤井 信忠	**環境適応型生産システム–生物指向型生産システム研究の展開**	**システム／制御／情報**, Vol. 49, No. 12，pp. 462-467 (2005)
Tomomi Kito*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Design of Manufacturing Systems by Introducing Bounded-Rational Agents	CIRP Journal of Manufacturing Systems, Vol. 35, No. 2, pp. 151-160 (2006)
Nobutada Fujii; Ryohei Takasu*; Motohiro Kobayashi*; Kanji Ueda*	Reinforcement Learning Based Product Dispatching Scheduling in a Semiconductor Manufacturing System	CIRP Journal of Manufacturing Systems, Vol. 35, No. 4, pp. 343-350 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kanji Ueda*; Tomomi Kito*; Nobutada Fujii	Modeling Biological Manufacturing Systems with Bounded-Rational Agents	Annals of the CIRP, Vol. 55, No. 1, pp. 469-472 (2006)
Ryohei Takasu*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*; Motohiro Kobayashi*	Lot Release Control Using Genetics Based Machine Learning in a Semiconductor Manufacturing System	Intelligent Autonomous Systems 9, T. Arai et al. (Eds.), IOS Press, pp. 497-504 (2006)
Hiroshi Kuraoka*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Spatial Prisoner ' s Dilemma in a Network Environment Introducing Heterogeneous Information Distribution	Intelligent Autonomous Systems 9, T. Arai et al. (Eds.), IOS Press, pp. 463-470 (2006)
Tomomi Kito*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Introducing Bounded Rationality into Biological Manufacturing Systems	Proc. of The 39th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, pp. 345-350 (2006)
Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Kanji Ueda*	Adaptive Lot Release Using Genetics Based Machine Learning	Proc. of The 39th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, pp. 247-253 (2006)
Riku Inoue*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Simultaneous Process Planning and Scheduling Using Evolutionary Artificial Neural Networks	Proc. of 2006 International Symposium on Flexible Automation, pp. 613-616 (2006)
Tomomi Kito*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Design of Multi-Agent Systems with Bounded Rationality	Proc. of the 6th International Workshop on Emergent Synthesis, pp. 193-198 (2006)
Nobutada Fujii; Kanji Ueda*; Motohiro Kobayashi*	Reinforcement Learning Based Work Assignment in a Semiconductor Manufacturing System	Proc. of the 6th International Workshop on Emergent Synthesis, pp. 83-88 (2006)
Hiroshi Kuraoka*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Emergence of Cooperation in a Network Environment Introducing Social Distance	Proceedings of European Conference on Complex Systems, CD-ROM (2006)
倉岡 寛 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	**情報の局在性を考慮したネットワーク環境における協調行動の創発**	**コンピュータソフトウェア，日本ソフトウェア科学会**, Vol. 24**，**No. 1**，**pp. 62-69 (2007)
Nobutada Fujii; Motohiro Kobayashi*; Kanji Ueda*	Adaptive Lot Release Using Genetics Based Machine Learning	CIRP Journal of Manufacturing Systems, Vol. 36, No. 1, pp. 89-97 (2007)
Tomomi Kito*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Decision Making in Artifactual Systems with Bounded Rationality	Developments on Experimental Economics: New Approaches to Solving Real-world Problems, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 590, pp.203-208 (2007)
Tomomi Kito*; Nobutada Fujii; Kanji Ueda*	Design of Self-Organization-Based Biological Manufacturing Systems by Introducing Bounded Rationality	Proc. of The 40th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, CD-ROM (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Nobutada Fujii; Shintaro Yokoi*; Kanji Ueda*	Self-Organization Using Evolutionary Artificial Neural Networks in a Biological Manufacturing System	Proc. of The 40th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, CD-ROM (2007)
Kanji Ueda*; Nobutada Fujii; Riku Inoue*	An Emergent Synthesis Approach to Simultaneous Process Planning and Scheduling	Annals of the CIRP, Vol. 56, No. 1, pp. 463-466 (2007)
TADA Yukio	Optimization of Both-ends-clamped Beam Subjected to a Concentrated Load (Solution by Numerical Integration)	Proceedings of 7th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization, pp.1096-1104 (2007)
多田 幸生	集中荷重を受ける両端固定ばりの最適化 (解の性質の考察)	日本機械学会論文集 (A 編), 74 巻 737 号, pp.53-59 (2008)
花原　和之; 多田　幸生	物体を領域で把持するワイヤ駆動適応トラスの動作計画	宇宙構造・材料シンポジウム（第２３回）, pp.65-68 (2008)
HANAHARA Kazuyuki; TADA Yukio	Human-Robot Interaction by Means of Hand-Clapping Language (A Feasibility Study)	CD-ROM Proceedings of HCI International 2007 (12th International Conference on Human-Computer Interaction), pp.1- (2007)
MUROMAKI Takao+; TADA Yukio	A Multi-Purpose Shape Design of Flexible Robot Arm	Proceedings of 7th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization, pp.1541-1548 (2007)
花原　和之; 多田　幸生	Keeping Object in Specified Region (An Application of Wire-Actuated Variable Geometry Truss)	Proceedings of the 18th International Conference on Adaptive Structures and Technologies, CD-ROM (2007)
横田 太 +; 島田 隆次 *; 岡田 俊之 *; 鍵山 善之 +; 中本 将彦 *; 高尾 正樹 *; 菅野 伸彦 *; 佐藤 嘉伸 *; 吉川 秀樹 *; 多田 幸生	変形股関節を対象とした多階層統計的形状モデルによる 3 次元 CT 画像からの大腿骨領域の半自動抽出	電子情報通信学会信学技報,Vol.107, No.57, MI2007-6, pp.47-52 (2007)
Kazuyuki Hanahara; Yukio Tada	Resource-Based Optimal Design of Truss Structure Taking Account of Global and Local Buckling	Proceedings of Fourth International Conference on Theoretical, Applied, Computational and Experimental Mechanics, CD-ROM (2007)
鍵山 善之 +; 高尾 正樹 *; 中本 将彦 *; 菅野 伸彦 *; 吉川 秀樹 *; 赤澤 堅造 *; 多田 幸生; 佐藤 嘉伸 *	関節機能評価に基づく 3 次元人工股関節自動手術計画システム	電子情報通信学会技術研究報告, Vol.107, No.461, MI2008-8, pp.463-470 (2008)
HANAHARA Kazuyuki; TADA Yukio; MUROI Takashi+	Human-Robot Communication by Means of Hand-Clapping (Preliminary Experiment with Hand-Clapping Language),	Proceedings of 2007 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.2995-3000 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Kazuyuki Hanahara; Yukio Tada	Application of Recursive Optimization to Large-Scale Pathway Layout Problem	Proceedings of the First International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications, CD-ROM (2007)
WADA Takayuki+; FUJISAKI Yasumasa	Randomized Algorithms for Robust Feasibility Problems with General Nonconvex Constraints	Proceedings of SICE Annual Conference 2007, 1620-1623 (2007)
WADA Takayuki+; FUJISAKI Yasumasa	Probabilistic Design of Switched Systems	Proceedings of the European Control Conference 2007, 2611-2618 (2007)
福本　寛子 +; 藤崎　泰正	**不確かな線形システムに対する厳密なロバスト H2 性能解析**	**システム制御情報学会論文誌**, 20, 6, 262-267 (2007)
OHTA Yuzo; TANIZAWA Hirofumi+	On Approximation of Maximal Admissible Sets for Nonlinear Continuous-Time Systems with Constraints	Proceedings of 2007 American Control Conference, pp. 5206–5211 (2007)
和田　孝之 +; 藤崎　泰正	**非凸制約をもつロバスト可解問題に対するランダマイズドアルゴリズム**	**計測自動制御学会論文集**, 43, 12, 1165-1166 (2007)
OHTA Yuzo; TSUMURA Masashi+	A Primal-Dual Beneath-Beyond Method	Proceedings of the 2007 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, pp. 353–356 (2007)
WADA Takayuki+; FUJISAKI Yasumasa	Sequential Randomized Algorithms for Robust Optimization	Proceedings of the 46th IEEE Conference on Decision and Control, 6190-6195 (2007)
TANIZAWA Hirofumi+; OHTA Yuzo	Sliding Mode Control under State and Control Constraints	Proceedings of the 2006 IEEE International Symposium on Control Applications, pp. 1173-1178 (2007)
FUJISAKI Yasumasa; BEFEKADU K Getachew*	Reliable Decentralized Stabilization via Dilated LMIs and Unknown Disturbance Observers	Proceedings of the 2007 IEEE Conference on Control Applications, 1583-1588 (2007)
FUJISAKI Yasumasa	Constrained Stabilizing Regulator with Tuning Parameters	Proceedings of SICE Annual Conference 2007, 2210-2213 (2007)
FUJISAKI Yasumasa; SUGIE Tomomi+	Relatively Suboptimal Control: A Scenario Approach to Constrained Control Design	Proceedings of the 46th IEEE Conference on Decision and Control, 6017-6022 (2007)
TAGUCHI Takaaki+; OHTA Yuzo	Dual Mode Reference Governor for Discrete Time Systems with State and Control Constraints	Proceedings of the 2007 IEEE International Symposium on Intelligent Control, pp. 202-207 (2007)
FUKUMOTO Hiroko+; FUJISAKI Yasumasa	Exact Robust H2 Performance Analysis for Linear Single-Parameter Dependent Systems	Proceedings of the 46th IEEE Conference on Decision and Control, 2743-2748 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TSUJI Masaaki*; OHTA Yuzo	L1 Performance Guarantee Control of Nonlinear Systems: Semi-Global Case	Preprints of 11th IFAC/IFORMS/IMACS, paper 54 (2007)
和田　孝之 +; 藤崎　泰正	**切換制御系の確率的設計**	**計測自動制御学会論文集**, 43, 6, 465-471 (2007)
関 和広; Mostafa Javed*	Literature-Based Discovery by an 〓 Enhanced Information Retrieval Model	Proceedings of the 10th International Conference on Discovery Science, pp. 185-196 (2007)
Kimiaki Shirahama+; Uehara Kuniaki	Video Data Mining: Discovering Topics by Burst Detection in Video Streams	Proc. of ICDM 2007 Workshop on Knowledge Discovery and Data Mining from Multimedia Data and Multimedia Applications, pp.57-62 (2007)
Kimiaki Shirahama+; Kazuyuki Otaka+; Uehara Kuniaki	Content-Based Video Retrieval Using Video Ontology	Proc. of the Third IEEE International Workshop on Multimedia Information Processing and Retrieval, pp. 283-288 (2007)
野宮 浩揮 +; 上原 邦昭	**相補的な視覚的学習による複数の認識手法の統合**	**電子情報通信学会論文誌**, Vol.J90-D, No.11, pp.3043-3054 (2007)
田中 紗織; 松坂 要佐 *; 上原 邦昭	**コンピュータを用いた分節学習による手話学習の提案**	**ヒューマンインタフェース学会論文誌**, Vol.9, No.2, pp.61-70 (2007)
熊野 雅仁 *; 有木 康雄; 上原 邦昭	**輝度投影相関と二分化テンソルヒストグラムを併用したオンライン処理向けカメラワーク解析法の精度向上 訓練指向型オンライン映像撮影ナビゲーションシステム**	**映像情報メディア学会誌**, Vol.61, No.8, pp.1159-1167 (2007)
Yoshiaki Yasumura; Naho Kitani+; Uehara Kuniaki	Quick Adaptation to Changing Concepts by Sensitive Detection	Proc. of the 20th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, pp.855-864 (2007)
熊野 雅仁 *; 有木 康雄; 上原 邦昭	**実時間カメラワーク評価に基づく単一ショット訓練指向型オンライン映像処理ナビゲーションシステム 映像文法を背景とした映像撮影学習システムに向けて**	**映像情報メディア学会誌**, Vol.61, No.8, pp.1150-1158 (2007)
Kosuke Makio+; Yoshiki Tanaka+; Uehara Kuniaki	Discovery of Skills from Motion Data	New Frontiers in Artificial Intelligence: Proc. of JSAI 2003 and JSAI 2004 Conferences and Workshops, LNAI,, Vol.3609, pp.266-282 (2007)
安村 禎明; 坂野 大作 +; 上原 邦昭	**評判情報のレベルを考慮した評価文書の分類と評価情報の信頼性評価への応用**	**自然言語処理**, Vol.14 No.3, pp.297-313 (2007)
Hiroki Nomiya+; Uehara Kuniaki	Multistrategical Approach in Visual Learning	Proc. of 8th Asian Conference on Computer Vision, Part 1, pp.502-511 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Hiroki Nomiya+; Uehara Kuniaki	Multistrategical Image Classification for Image Data Mining	Proc. of International Workshop on Multimedia Data Mining, pp.22-30 (2007)
Yoshiyuki Nakatani+; Kuangyi Zhu+; Uehara Kuniaki	Semisupervised learning using feature selection based on maximum density subgraphs	Systems and Computers in Japan, Vol 38, Issue 9, pp. 32-43 (2007)
Tetsuya Nakamura+; Keishi Taki+; Uehara Kuniaki	Time Series Classification by Angular Metrics for Shape Similarity	Proc. of Workshop and Challenge on Time Series Classification, pp.42-49 (2007)
Kiuchi Yasuhiro+; Ozaki Tomonobu; Ohkawa Takanao	Partial Geometric Hashing for Retrieving Similar Interaction Protein Using Profile	Proceedings of the 4th International Conference on Information Technology, pp.89-94 (2007)
Imada Keisuke+; Miwa Yoshiki+; Ozaki Tomonobu; Ohkawa Takanao	Extraction of functional sites by iterative computation of protein-protein similarity by using important local structure and interaction networks	Proceedings of the 7th Atlantic Symposium on Computational Biology & Genome Informatics, pp. 103-109 (2007)
Ashida Yuta+; Ozaki Tomonobu; Ohkawa Takenao	Reaction Structure Profile: A comparative analysis of metabolic pathways based on important substructures	**情報処理学会論文誌:バイオ情報学**, Vol. 49, No. SIG5(TBIO4), pp. 36-45 (2008)
尾崎 知伸; 大川 剛直	**制限付き最右拡張を用いた効率的な飽和順序木の発見**	**情報処理学会論文誌:データベース**, Vol. 48, No. SIG11, pp. 118-127 (2007)
Ozaki Tomonobu; Ohkawa Takanao	Mining Frequent Delta-Free Induced Ordered Subtrees in Tree-structured Databases	Proceedings of the 5th Workshop on Learning with Logics and Logics for Learning, pp. 3-9 (2007)
Miyanishi Kazunori+; Takeuchi Masaaki+; Ozaki Tomonobu; Ohkawa Takanao	Iterative Learning with Feature Update for Extracting Sentences Containing Protein Function Information	Proceedings of the 7th Atlantic Symposium on Computational Biology & Genome Informatics, pp. 96-102 (2007)
Ozaki Tomonobu; Ohkawa Takanao	Efficiently Mining Closed Constrained Frequent Ordered Subtrees by using Border Information	Proceedings of the 11th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, pp. 745-752 (2007)
尾崎 知伸; 大川 剛直	**限定的出現マッチを利用した逆単調制約付き頻出飽和順序木の発見**	**人工知能学会論文誌**, Vol. 23, No. 2, pp. 58-67 (2008)
Yamamoto Tsubasa+; Ozaki Tomonobu; Ohkawa Takanao	Discovery of frequent graph patterns that consist of the vertices with the complex structures	Proceedings of the the Third International Workshop on Mining Complex Data, pp. 71-82 (2007)
田中 志歩 *; 伊東 敏夫 *; 大川 剛直	**時系列画像のエッジを利用した剛体仮定によるマッチング法の提案**	**電気学会論文誌 C**, Vol.127-C, No.4, pp577-582 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Hiroki Kobayashi+; Toshio Ito*; Takenao Ohkawa	Super-resolution Reconstruction Using Wavelet Transform	Proceedings of the 14th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp.260-265 (2008)
SHAH Chirag*; EGUCHI Koji	Use of Topicality and Information Measures to Improve Document Representation for Story Link Detection	Advances in Information Retrieval: 29th European Conference on IR Research, Vol.LNCS 4425, pp.393-404, Springer (2007)
SHIOZAKI Hitohiro+; EGUCHI Koji; OHKAWA Takenao	Multi-Entity-Topic Models with Who-entities and Where-entities	Proceedings of the International Workshop on Data-Mining and Statistical Science (DMSS2007), pp.165-178 (2007)
OGINO Tetsuhiro+; YOSHIKAWA Takefumi+; NAGATA Makoto	A Low-Power Current-Mode Tranceiver with Simultaneous Data and Clock Transmission at 625 Mb	IEEE Asian Solid-State Circuits Conference 2007 (A-SSCC), # 5-5, pp. 160-163 (2007)
NOGUCHI Koichiro+; NAGATA Makoto	An On-Chip Multi-Channel Waveform Monitor for Diagnosis of Systems-on-Chip Integration	IEEE Transactions on VLSI Systems, Vol. 15, No. 10, pp. 1101-1110 (2007)
市川 浩司 +; 永田 真	LSI と電子機器の電磁環境性能向上技術	日本信頼性学会誌 (REAJ), Vol. 29, No. 7, pp. 446-455 (2007)
KOSAKA Daisuke+; NAGATA Makoto; MURASAKA Yoshitaka*; IWATA Atsushi*	Chip-Level Substrate Noise Analysis with Emphasis of Vertical Impurity Profile for Isolation	IEEE 2007 Custom Integrated Circuits Conference (CICC), # 27-3, pp. 849-852, (2007)
NOGUCHI Koichiro+; HASHIDA Takushi+; NAGATA Makoto	On-Chip Analog Circuit Diagnosis in Systems-on-Chip Integration	IEICE Transactions on Electronics, Vol. E90-C, No. 6, pp. 1189-1196 (2007)
ICHIKAWA Koji+; TAKAHASHI Yuki+; NAGATA Makoto	Experimental Verification of Power Supply Noise Modeling for EMI Analysis through On-Board and On-Chip Noise Measurements	IEICE Transactions on Electronics, Vol. E90-C, No. 6, pp. 1282-1290 (2007)
FUKUMIZU Yohei+; GOCHI Naoki+; NAGATA Makoto; TAKI Kazuo*	A Mixed Circuit and System Level Simulation Technique of Collision-Resistant RFID Systems	IEICE Transactions on Electronics, Vol. E90-C, No. 6, pp. 1299-1303 (2007)
KOSAKA Daisuke+; FUJIWARA Masaki+; DANJO Takumi+; NAGATA Makoto	On-Die Monitoring of Substrate Coupling for Mixed-Signal Circuit Isolation	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 46, No. 4B, pp. 2244-2251 (2007)
NAGATA Makoto	On-Chip Measurements Complementary to Design Flow for Integrity in SoCs	Proceedings of Design Automation Conference 2007(DAC 2007), # 22.4, pp. 400-403 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
KOSAKA Daisuke+; NAGATA Makoto; MURASAKA Yoshitaka*; IWATA Atsushi*	Chip-Level Substrate Coupling Analysis with Reference Structures for Verification	IEICE Transactions on Fundamentals, Vol. E90-A, No. 12, pp. 2651-2660 (2007)
中村 匡秀; 菊野 亨 *;	通信サービスにおけるフィーチャーインタラクション検出へのペトリネットの応用	システム-制御-情報, Vol. 45, No. 8, pp.451–460 (2001)
NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	A new approach in feature interaction testing	INTEGRATION the VLSI journal, Vol. 26, pp.211–223 (1998)
ISHIDA Kenji*; KAKUDA Yoshiaki*; NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*; AMANO Kitsutaro*;	A protocol synthesis method for fault-tolerant multipath routing	Information and Software Technology, Vol. 41, No. 11, pp.745–754 (1999)
NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	Exploiting symmetric relation for efficient feature interaction detection	IEICE Trans. on Information and Systems, Vol. E72-D, No. 10, pp.1352–1363 (1999)
阪井 誠 *; 中道 上 *; 島 和之 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	WebTracer:視線を利用した Web ユーザビリティ評価環境	情報処理学会論文誌, Vol. 44, No. 11, pp.2575–2586 (2003)
YOKOGAWA Tomoyuki*; TSUCHIYA Tatsuhiro*; NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	Feature interaction detection by bounded model checking	IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. E86-D, No. 12, pp.2579–2587 (2003)
神崎 雄一郎 *; 門田 暁人 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	命令のカムフラージュによるソフトウェア保護方法	電子情報通信学会論文誌 A/IEICE Transactions on Fundamental, Vol. J87-A, No. 6, pp.755–767 (2004)
NAKAMURA Masahide; LEELAPRUTE Pattara*; MATSUMOTO Ken-ichi*; KIKUNO Tohru*;	On detecting feature interactions in programmable service environment of Internet telephony	Journal of Computer Networks, Vol. 45, No. 5, pp.605–624 (2004)
井垣 宏; 中村 匡秀; 玉田 春昭 *; 松本 健一 *;	サービス指向アーキテクチャを用いたネットワーク家電連携サービスの開発	情報処理学会論文誌/IPSJ Journal, Vol. 46, No. 2, pp.314–326 (2005)
桝田 秀夫 *; 小川 剛史 *; 齊藤 明紀 *; 中村 匡秀; 近藤 弘一 *; 中西 通雄 *;	教育用計算機システムにおけるプリンタシステムに求められる要求とその実装	情報処理学会論文誌/IPSJ Journal, Vol. 46, No. 4, pp.930-939 (2005)
パッタラ・リーラープルット *; 中村 匡秀; 松本 健一 *; 菊野 亨 *and;	Use Case Maps を用いたサービス競合可能シナリオの導出と実験的評価	電子情報通信学会論文誌/IEICE Transactions on Communication, Vol. J88-B, No. 7, pp.1237-1247 (2005)
KANZAKI Yuichiro*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Quantitative analysis of information leakage in security-sensitive software processes	IPSJ Journal, Special Issue on Research on Computer Security Characterized in the Context of Social Responsibilities, Vol. 46, No. 8, pp.2129-2141 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TAMADA Haruaki*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Java Birthmarks – Detecting the Software Theft	IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. E88-D, No. 9, pp.2148–2158 (2005)
LEELAPRUTE Pattara*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*; KIKUNO Tohru*;	Design and evaluation of feature interaction filtering with use case maps	NECTEC Technical Journal, Vol. 5, No. 16, pp.581-597 (2005)
KANZAKI Yuichiro*; MONDEN Akito*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	A Software Protection Method Based on Instruction Camouflage	Electronics and Communications in Japan, Part 3, Vol. 89, No. 1, pp.47-59 (2006)
岡本 圭司 *; **玉田 春昭** *; **中村 匡秀**; **門田 暁人** *; **松本 健一** *;	API **呼び出しを用いた動的バースマーク**	**電子情報通信学会論文誌** D/IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. J89-D, No. 8, pp.1751–1763 (2006)
UWANO Hidetake*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Exploiting Eye Movements for Evaluating Reviewer's Performance in Software Review	IEICE Transactions on Fundamentals, Vol. E90-A, No. 10, pp.317-328 (2007)
玉田 春昭 *; **中村 匡秀**; **門田 暁人** *; **松本 健一** *;	API **ライブラリ名隠ぺいのための動的名前解決を用いた名前難読化**	**電子情報通信学会論文誌** D/IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. J90-D, No. 10, pp.2723–2735 (2007)
NAKAMURA Masahide; TANAKA Akihiro*; IGAKI Hiroshi; TAMADA Haruaki*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Constructing Home Network Systems and Integrated Services Using Legacy Home Appliances and Web Services	International Journal of Web Services Research, Vol. 5, No. 1, pp.82–98 (2008)
NAKAMURA Masahide; KAKUDA Yoshiaki*; KIKUNO Tohru*;	Feature interaction detection using permutation symmetry	Proc. of Fifth Int'l. Workshop on Feature Interactions in Telecommunication Networks and Distributed Systems (FIW'98), pp.187–201 (1998)
NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*; HASSINE Jameleddine*; LOGRIPPO Luigi*;	Feature interaction filtering with Use Case Maps at requrements stage	Proc. of Sixth Int'l. Workshop on Feature Interactions in Telecommunication Networks and Distributed Systems (FIW'00), pp.163–178 (2000)
NAKAMURA Masahide; DING Tianbao*; SINCENNES Jacques*; LU Xiaotong*; LOGRIPPO Luigi*;	Second feature interction contest - Contest report	Proc. of Sixth Int'l. Workshop on Feature Interactions in Telecommunication Networks and Distributed Systems (FIW'00), pp.314–317 (2000)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
NAKAMURA Masahide; NAKANISHI Michio*; HARADA Akira*;	Analysis of grouping strategy for presentation exercise in computer literacy course	Int'l Conf. on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET'01), pp.CDROM (2001)
NAKAMURA Masahide; LEELAPRUTE Pattara*; KIKUNO Tohru*;	Deriving interaction-prone scenarios in feature interaction filtering with Use Case Maps	Seventh IEEE International Workshop on Object-oriented Real-time Dependable Systems (WORDS2002), pp.237–244 (2002)
HAMADA Takayuki*; TSUCHIYA Tatsuhiro*; NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	Detecting feature interactions in telecommunication systems by symbolic model checking	16th International Conference on Information Networking (ICOIN-16), pp.8B2.1-2.11 (2002)
MASUDA Hideo*; NAKANISHI Michio*; NAKAMURA Masahide; SUZUKI Mio*;	Implementation and evaluation of authorized access LAN sockets using PPPoE	Int'l Symposium on Application and the Internet (SAINT2002), pp.20–23 (2002)
MASUDA Hideo*; NAKAMURA Masahide; SAITOH Akinori*; KONDO Koichi*; KAWAZOE Tomonori*; NAKANISHI Michio*;	Requirements and implementation of printing subsystem in educational computer system	Pan-Yellow-Sea International Workshop on Information Technologies for Network Era (PYIWIT'02), pp.251–256 (2002)
TSUCHIYA. Tatsuhiro*; KIKUNO Tohru*;	Symbolic Approaches to Feature Interaction Detection	In Proc. IEEE Conference on Dependable Systems and Networks (ICDSN-2002), CDROM (2002)
LEELAPRUTE Pattara*; NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	Characterizing Semantic Warnings of Service Description in Call Processing Language on Internet Telephony	In Proc. International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2002), CDROM (2002)
NAKAMICHI Noboru*; SAKAI Makoto*; HU Jian*; SHIMA Kazuyuki*; NAKAMURA Masahide;	Development and evaluation of a usability evaluation tool: WebTracer	In Proc. International Symposium on Empirical Software Engineering (ISESE2002), Vol. 2, pp.27–28 (2002)
LEELAPRUTE Pattara*; NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	Detecting semantic ambiguity in service description of Internet telephony	Proc. of the Sixth National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC2002), pp.57–62 (2002)
TSUCHIYA Tatsuhiro*; NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	Detecting feature interactions in telecommunication services with a SAT solver	Proc. of 2002 Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC'02), pp.131–134 (2002)
NAKAMURA Masahide; LEELAPRUTE Pattara*; MATSUMOTO Ken'ichi*; KIKUNO Tohru*;	Semantic Warnings and Feature Interaction in Call Processing Language on Internet Telephony Authors	In Proc. Symposium on Applications and the Internet (SAINT2003), pp.283–291 (2003)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
NAKAMICHI Noboru*; SAKAI Makoto*; HU Jian*; SHIMA Kazuyuki*; NAKAMURA Masahide;	WebTracer: Evaluating web usability with browsing history and eye movement	Proc. 10th Int'l Conference on Human - Computer Interaction (HCI International 2003), No. 1, pp.813–817 (2003)
SAKAI Makoto*; NAKAMICHI Noboru*; HU Jian*; SHIMA Kazuyuki*; NAKAMURA Masahide;	WebTracer: A New Integrated Environment for Web Usability Testing	10th Int'l Conference on Human - Computer Interaction (HCI International 2003), Adjunct Proceeding, pp.289-290 (2003)
YOKOGAWA Tomoyuki*; TSUCHIYA Tatsuhiro*; NAKAMURA Masahide; KIKUNO Tohru*;	Detecting feature interactions in telecommunication services by bounded model checking	Proc. 2003 International Technical Conference on Circuits/Systems, Vol. Computers and Communications (ITC-CSCC2003), No. 3, pp.1807–1810 (2003)
NAKAMURA Masahide; LEELAPRUTE Pattara*; MATSUMOTO Ken'ichi*; KIKUNO Tohru*;	Detecting script-to-script interactions in call processing language	Proc. 7th Int'l. Workshop on Feature Interactions in Telecommunication Networks and Distributed Systems (FIW'03), pp.215–230 (2003)
NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; ITOH Tomoaki*; MATSUMOTO Ken-ichi*; KANZAKI Yuichiro*; SATOH Hirotsugu*;	Queue-based cost evaluation of mental simulation process in program comprehension	Proc. 9th IEEE International Software Metrics Symposium (METRICS2003), pp.351–360 (2003)
KANZAKI Yuichiro*; MONDEN Akito*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Exploiting self-modification mechanism for program protection	Proc. 27th Computer Software and Applications Conference (compsac2003), pp.170–179 (2003)
LEELAPRUTE Pattara*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*; KIKUNO Tohru*;	Evaluating Semantic Warnings in VoIP Programmable Services with Open Source Environment	Proc. of the 10th Asia Pacific Software Engineering Conference (APSEC2003), pp.552–561 (2003)
TAMADA Haruaki*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Design and evaluation of birthmarks for detecting theft of Java programs	Proc. IASTED International Conference on Software Engineering (IASTED SE 2004), pp.569–575 (2004)
LEELAPRUTE Pattara*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*; KIKUNO Tohru*;	Defining semantic guideline in XML-based programmable service environment	Proc. of the 10th Intetnational Symposium on Pacific Rim Dependable Computing (PRDC2004), Vol. Fast Abstracts, pp.15–16 (2004)
IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Design and evaluation of the Home network systems using the service oriented architecture	Proc. International Conference on E-Business and Telecommunication Networks(ICETE04), Vol. 1, pp.62–69 (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TAMADA Haruaki*; OKAMOTO Keiji*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Dynamic Software Birthmarks to Detect the Theft of Windows Applications	Proc. International Symposium on Future Software Technology 2004 (ISFST 2004), CD-ROM, pp.20-22 (2004)
NAKAMURA Masahide; IGAKI Hiroshi; TAMADA Haruaki*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Implementing Integrated Services of Networked Home Appliances Using Service-Oriented Architecture	Proc. International Conference of Service Oriented Computing (ICSOC04), pp.269–278 (2004)
岡本 圭司 *; **玉田 春昭** *; **中村 匡秀**; **門田 暁人** *; **松本 健一** *;	**ソフトウェア実行時の** API **呼び出し履歴に基づく動的バースマークの提案**	**ソフトウェア工学の基礎** XI, **日本ソフトウェア科学会** FOSE2004, pp.85–88 (2004)
山内 寛己 *; **神崎 雄一郎** *; **門田 暁人** *; **中村 匡秀**; **松本 健一** *;	**マルチバージョン生成によるプログラムの解析防止**	**ソフトウェア工学の基礎** XI, **日本ソフトウェア科学会** FOSE2004, pp.157–160 (2004)
KANZAKI Yuichiro*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Characterizing Dynamics of Information Leakage in Software Process	Proc. 3rd Australasian Information Security Workshop (AISW2005), Vol. 44, pp.145–151 (2005)
LEELAPRUTE Pattara*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*; KIKUNO Tohru*;	Definition and Detection of Semantic Warnings for VoiceXML	Proc. of the IASTED International Conference on Software Engineering (IASTED SE 2005), pp.91–98 (2005)
KIMURA Takahiro*; TAMADA Haruaki*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	A Visual Framework for Monitoring and Controlling Distributed Service Components	Proc. of 1st Korea-Japan Joint Workshop on Ubiquitous Computing and Networking Systems (ubiCNS 2005), pp.245-250 (2005)
NAKAMURA Masahide; IGAKI Hiroshi; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Feature Interactions in Integrated Services of Networked Home Appliances -An Object-Oriented Approach-	Proc. of Int'l. Conf. on Feature Interactions in Telecommunication Networks and Distributed Systems (ICFI'05), pp.236-251 (2005)
IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	A Service-Oriented Framework for Networked Appliances to Achieve Appliance Interoperability and Evolution in Home Network System	Proc. of International Workshop on Principles of Software Evolution (IWPSE 2005), pp.61-64 (2005)
LEELAPRUTE Pattara*; NAKAMURA Masahide; TSUCHIYA Tatsuhiro*; MATSUMOTO Ken-ichi*; KIKUNO Tohru*;	Describing and Verifying Integrated Services of Home Network Systems	Proc. of 12th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC 2005), pp.549-558 (2005)
YAMAUCHI Hiroki*; KANZAKI Yuichiro*; MONDEN Akito*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Software Obfuscation from Crackers ' Viewpoint	Proc. IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology (IASTED ACST 2006), pp.286–291 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
UWANO Hidetake*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Analyzing Individual Performance of Source Code Review Using Reviewers ' Eye Movement	Proceedings ETRA 2006, pp.133-140 (2006)
神崎 雄一郎 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	**情報漏えいのリスクと生産性を考慮したソフトウェアプロセスの開発者割当て探索**	**ソフトウェア・シンポジウム** 2006, pp.24-32 (2006)
MATSUO Takafumi*; LEELAPRUTE Pattara*; TSUCHIYA Tatsuhiro*; KIKUNO Tohru*; NAKAMURA Masahide; IGAKI Hiroshi; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Automatically Verifying Integrated Services in Home Network Systems	International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2006), Vol. II, pp.173-176 (2006)
NAKAMURA Masahide; TANAKA Akihiro*; IGAKI Hiroshi; TAMADA Haruaki*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Adapting Legacy Home Appliances to Home Network Systems Using Web Services	IEEE International Conference on Web Services (ICWS2006), pp.849-858 (2006)
MITSUI Kohei*; IGAKI Hiroshi; TAKEMURA Kentaro*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Exploiting Eye Gaze Information for Operating Services in Home Network System	2006 International Symposium on Ubiquitous Computing Systems (UCS2006), Vol. LNCS4239, pp.13-27 (2006)
玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	Java **クラスファイル難読化ツール** DonQuixote	**ソフトウェア工学の基礎** XIII, **日本ソフトウェア科学会** FOSE2006, pp.113–118 (2006)
上野 秀剛 *; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	**プログラマの視線を用いたコードレビュー性能の要因分析**	**ソフトウェア工学の基礎** XIII **日本ソフトウェア科学会** FOSE 2006, pp.103-112 (2006)
IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*; AOYAMA Mikio*;	Adopting Model-Driven Development for Integrated Services and Appliances in Home Network Systems	Proc. of 13th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC 2006), pp.45-52 (2006)
YUASA Naohiro*; MITSUI Kohei*; SAKAKIBARA Hiroki*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Operating Networked Appliances Using Gaze Information and Voice Recognition	Proc. of the IASTED International Conference on Human Computer Interaction (IASTED-HCI 2008), pp.107-112 (2008)
阪井 誠 *; 井垣 宏; 飯田 元 *;	**複数の組織に所属するユーザを支援するマルチロールコミュニケータと権限の委譲機構**	**ソフトウェアシンポジウム**'2001 **論文集**, pp.79–84 (2001)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
SAKAI Makoto*; IGAKI Hiroshi; IIDA Hajimu*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Multi-Role Communicator: A New Secretary Agent System for Scheduling on the Internet	Proc. of the International Symposium on Future Software Technology 2001 (ISFST2001), Vol. Software Engineers Association, pp.26–41 (2001)
井垣 宏; **阪井 誠** *; **飯田 元** *; **松本 健一** *;	**助手型秘書」エージェントシステムによるスケジュール調整支援**	**ソフトウェアシンポジウム** 2002, pp.25–34 (2002)
KASUBUCHI Takeo*; IGAKI Hiroshi; IIDA Hajimu*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Compositional pattern search method for reuse of software process elements	Proc. Workshop on Software Product Archiving and Retrieving System, pp.21–28 (2004)
IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Design and evaluation of the Home network systems using the service oriented architecture	Proc. International Conference on E-Business and Telecommunication Networks(ICETE04), Vol. 1, pp.62–69 (2004)
NAKAMURA Masahide; IGAKI Hiroshi; TAMADA Haruaki*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Implementing Integrated Services of Networked Home Appliances Using Service-Oriented Architecture	Proc. International Conference of Service Oriented Computing (ICSOC04), pp.269–278 (2004)
KANZAKI Yuichiro*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Characterizing Dynamics of Information Leakage in Software Process	Proc. 3rd Australasian Information Security Workshop (AISW2005), Vol. 44, pp.145–151 (2005)
KIMURA Takahiro*; TAMADA Haruaki*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	A Visual Framework for Monitoring and Controlling Distributed Service Components	Proc. of 1st Korea-Japan Joint Workshop on Ubiquitous Computing and Networking Systems (ubiCNS 2005), pp.245-250 (2005)
NAKAMURA Masahide; IGAKI Hiroshi; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Feature Interactions in Integrated Services of Networked Home Appliances -An Object-Oriented Approach-	Proc. of Int'l. Conf. on Feature Interactions in Telecommunication Networks and Distributed Systems (ICFI'05), pp.236-251 (2005)
IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	A Service-Oriented Framework for Networked Appliances to Achieve Appliance Interoperability and Evolution in Home Network System	Proc. of International Workshop on Principles of Software Evolution (IWPSE 2005), pp.61-64 (2005)
玉田 春昭 *; **井垣 宏**; **引地 一将** *; **門田 暁人** *; **松本 健一** *;	**プログラミング実習におけるグループ開発プロセスの分析**	**ソフトウェア工学の基礎** XII, **日本ソフトウェア科学会** FOSE2005, pp.123–128 (2005)
栗山 進 *; **大平 雅雄** *; **井垣 宏**; **大杉 直樹** *; **松本 健一** *;	Social Context-aware Information System: **初対面時の「きまずさ」解消を目的とした実空間ソーシャルネットワーキングシステム**	**インタラクション** 2006 **論文集**, **情報処理学会シンポジウムシリーズ**, Vol. 2006, No. 4, pp.195-196 (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
KURIYAMA Susumu*; OHIRA Masao*; IGAKI Hiroshi; MATSUMOTO Ken-ichi*;	A Wearable Interface for Visualizing Coauthor Networks toward Building a Sustainable Research Community	Proceedings of the working conference on Advanced visual interfaces (AVI2006), pp.492-495 (2006)
神崎 雄一郎 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	**情報漏えいのリスクと生産性を考慮したソフトウェアプロセスの開発者割当て探索**	**ソフトウェアシンポジウム** 2006, pp.24-32 (2006)
MATSUO Takafumi*; LEELAPRUTE Pattara*; TSUCHIYA Tatsuhiro*; KIKUNO Tohru*; NAKAMURA Masahide; IGAKI Hiroshi; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Automatically Verifying Integrated Services in Home Network Systems	International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2006), Vol. II, pp.173-176 (2006)
NAKAMURA Masahide; TANAKA Akihiro*; IGAKI Hiroshi; TAMADA Haruaki*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Adapting Legacy Home Appliances to Home Network Systems Using Web Services	IEEE International Conference on Web Services (ICWS2006), pp.849-858 (2006)
MITSUI Kohei*; IGAKI Hiroshi; TAKEMURA Kentaro*; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Exploiting Eye Gaze Information for Operating Services in Home Network System	2006 International Symposium on Ubiquitous Computing Systems (UCS2006), Vol. LNCS4239, pp.13-27 (2006)
IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*; AOYAMA Mikio*;	Adopting Model-Driven Development for Integrated Services and Appliances in Home Network Systems	Proc. of 13th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC 2006), pp.45-52 (2006)
DU-BOUSQUET Lydie*; NAKAMURA Masahide; YAN Ben*; IGAKI Hiroshi;	Using Formal Methods to Increase Confidence in a Home Network System Implementation, Case study	2007 ISoLA Workshop On Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation (ISOLA 2007), pp.203-214 (2007)
ONISHI Yoji*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*;	A Scalable Sensor Application Framework Based on Hierarchical Load-Balancing Architecture	Proc. of the IASTED International Conference on Software Engineering (IASTED SE 2008), pp.37–42 (2008)
NAKAMURA Masahide; FUKUOKA Yusuke*; IGAKI Hiroshi; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Implementing Multi-Vendor Home Network System with Vendor-Neutral Services and Dynamic Service Binding	IEEE International Conference on Services Computing (SCC 2008), pp.275-282 (2008)
YAN Ben*; NAKAMURA Masahide; DU-BOUSQUET Lydie*; MATSUMOTO Ken-ichi*	Characterizing Safety of Integrated Services in Home Network System	5th International Conference On Smart homes and health Telematics (ICOST2007), Vol. LNCS 4541, pp.130-140 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
DU-BOUSQUET Lydie*; NAKAMURA Masahide; YAN Ben*; IGAKI Hiroshi	Using Formal Methods to Increase Confidence in a Home Network System Implementation, Case study	2007 ISoLA Workshop On Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation (ISOLA 2007), pp.203-214 (2007)
UWANO Hidetake*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*	Exploiting Eye Movements for Evaluating Reviewer's Performance in Software Review	IEICE Transactions on Fundamentals, Vol. E90-A, No. 10, pp.317-328 (2007)
NAKAMURA Masahide; TANAKA Akihiro*; IGAKI Hiroshi; TAMADA Haruaki*; MATSUMOTO Ken-ichi*	Constructing Home Network Systems and Integrated Services Using Legacy Home Appliances and Web Services	International Journal of Web Services Research, Vol. 5, No. 1, pp.82–98 (2008)
玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *	**API ライブラリ名隠ぺいのための動的名前解決を用いた名前難読化**	**電子情報通信学会論文誌** D, Vol. J90-D, No. 10, pp.2723–2735 (2007)
YUASA Naohiro*; MITSUI Kohei*; SAKAKIBARA Hiroki*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*	Operating Networked Appliances Using Gaze Information and Voice Recognition	Proc. of the IASTED International Conference on Human Computer Interaction (IASTED-HCI 2008), pp.107-112 (2008)
TAMADA Haruaki*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*	Introducing Dynamic Name Resolution Mechanism for Obfuscating System-Defined Names in Programs	Proc. of the IASTED International Conference on Software Engineering (IASTED SE 2008), pp.125–130 (2008)
青山 幹雄 *; 井垣 宏; 長江 洋子 *; 山田 松江 *	**アンビエントサービス環境上の連続的サービス提供とその評価**	**ソフトウェアエンジニアリング最前線** 2007 (**情報処理学会ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム** 2007 **論文集**), pp.109-117 (2007)
ONISHI Yoji*; IGAKI Hiroshi; NAKAMURA Masahide; MATSUMOTO Ken-ichi*	A Scalable Sensor Application Framework Based on Hierarchical Load-Balancing Architecture	Proc. of the IASTED International Conference on Software Engineering (IASTED SE 2008), pp.37–42 (2008)
MORITA Yasuhiro+; FUJIWARA Hidehiro+; NOGUCHI Hiroki+; IGUCHI Yusuke+; NII Koji+; KAWAGUCHI Hiroshi; YOSHIMOTO Masahiko	Area Optimization in 6T and 8T SRAM Cells Considering Vth Variation in Future Processes	IEICE Trans. Electron, vol.E90-C, No.10, pp.1949-1956 (2007)
MATSUDA Takashi+; ICHIEN Mashumi+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Data Transmission Scheduling based on RTS	IEICE Trans. Communications, vol.E90-B, vol.12, pp.3410-3418 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
IZUMI Shintaro+; MATSUDA Takashi+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Improvement of Counter-based Broadcasting by Random Assessment Delay Extension for Wireless Sensor Networks	Proc. International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007), pp.76-81 (2007)
MATSUDA Takashi+; AONISHI Takafumi+; TAKEUCHI Takashi+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Multipath Routing using Isochronous Medium Access Control with Multi Wakeup Period for Wireless Sensor Networks,	Proc. 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems 2007 (ISWCS 2007), pp.718-721 (2007)
MORITA Yasuhiro+; FUJIWARA Hidehiro+; NOGUCHI Hiroki+; IGUCHI Yusuke+; NII Koji+; KAWAGUCHI Hiroshi; YOSHIMOTO Masahiko	Area Comparison between 6T and 8T SRAM Cells in Dual-Vdd Scheme and DVS Scheme	IEICE Trans. Fundamentals, vol. E90-A, No. 12, pp. 2695-2702 (2007)
SAKATA Yoshinori+; KAWAKAMI Kentaro+; KAWAGUCHI Hiroshi; YOSHIMOTO Masahiko	An elastic pipeline architecture for dynamic voltage scaling and its application to low-power portable H.264	EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE, pp.00-00 (2007)
Y. Murachi+; J. Miyakoshi+; M. Hamamoto+; T. Iinuma+; T. Ishihara+; F. Yin+; J. Lee+; H. Kawaguchi; M. Yoshimoto	A sub 100 mW H.264 MP@L4.1 Integer-pel Motion Estimation Processor Core for MBAFF Encoding with Reconfigurable Ring-connected Systolic Array and Segmentation-free, Rectangle-access Search-window Buffer	IEICE Trans, (2008)
OTAKE Yu+; ICHIEN Mashumi+; TAKEUCHI Takashi+; GION Akihiro+; MIKAMI Shinji+; FUJIWARA Hidehiro+; KAWAGUCHI Hiroshi; OHTA Chikara; YOSHIMOTO Masahiko	Cross-Layer Design for Low-Power Wireless Sensor Node using Long-Wave Standard Time Code	Proc. International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007), pp.341-346 (2007)
MORITA Yasuhiro+; FUJIWARA Hidehiro+; NOGUCHI Hiroki+; IGUCHI Yusuke+; NII Koji+; KAWAGUCHI Hiroshi; YOSHIMOTO Masahiko	An Area-Conscious Low-Voltage-Oriented 8T-SRAM Design under DVS Environment	2007 Symposium on VLSI Circuits Digest of Technical Papers, pp.256-257 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
FUJIWARA Hidehiro+; OKUMURA Syunsuke+; IGUCHI Yusuke+; NOGUCHI Hiroki+; MORITA Yasuhiro+; KAWAGUCHI Hiroshi; YOSHIMOTO Masahiko	Quality of a Bit (QoB): A New Concept in Dependable SRAM	9th International Symposium on Quality Electronic Design (ISQED 2008), pp. 98-102 (2008)
NOGUCHI Hiroki+; IGUCHI Yusuke+; FUJIWARA Hidehiro+; MORITA Yasuhiro+; NII Koji+; KAWAGUCHI Hiroshi; YOSHIMOTO Masahiko	A 10T Non-Precharge Two-Port SRAM for 74 % Power Reduction in Video Processing	Proc. IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI 2007 (ISVLSI 2007), pp.107-112 (2007)
内藤　雄基	Existence of type II blowup solutions for a semilinear heat equation with critical nonlinearity	Journal of Differential Equations, Vol. 232, pp 176-211 (2007)
中桐　信一	Identification problems for semilinear parabolic evolution equations	**計測自動制御学会** 2007 **年度総会講演集**, CD-ROM Issue, 1C09-1 (2007)
NAMBU Takao	Stability analysis of linear parabolic systems and removement of singularities in substructure: Static feedback	Journal of Differential Equations, 238, 257-288 (2007)
中桐　信一; Woe Hyun Kim*; Young Chel Kwun*	Controllability for the fuzzy differential equations in n-dimension fuzzy vector space	Proceedings of the Conference on KIS Fuzzy Mathematical Theory 2008, 85-97 (2008)
内藤　雄基	A variational approach to self-similar solutions for semilinear heat equations	Advanced Studies in Pure Mathematics 47-2, 2007., 47-2 • 675-688 (2007)
春木　茂 *; **中桐　信一**	A Pexiderized wavelike partial difference functional equation	Aequationes Mathematicae, 74, 1-6 (2007)
黄　ジン守 *; **中桐　信一**	Boundary control of viscoelastic equations with long memory	Soochow J. Math., 33-3, 359-373 (2007)
中桐　信一; **河　準洪** *; Jito Vanualailai*	Parameter identification problems for a class of strongly damed nonlinear wave equations	Scientiae Mathematicae Japonicae, e-2007, 585-600 (2007)
SHIRAKAWA Ken; KUBO Masahiro*; YAMAZAKI Noriaki*	Well-posedness and periodic stability for quasilinear parabolic variational inequalities with time-dependent constraints	Recent Advances in Nonlinear Analysis, Proceeding of Interrnational Conference on Nonlinear Analysis, 181-196 (2008)
NAMBU Takao	Stabilization and a class of functionals for linear parabolic systems	Proc. Int'l Conf. SICE, 2007, 850-857 (2007)
内藤　雄基	Positive solutions for semilinear elliptic equations with singular forcing terms	J. Differential Equations 235 (2007) 439–483., 235, 439–483 (2007)
黄　ジン守 *; **中桐　信一**	Weak solutions of the equation of motion of membrane with strong viscosity	J. Korean Math. Soc., 44-2, 443-453 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
NAMBU Takao	On state and output stabilization of linear parabolic systems	SICE Trans., 43, 4, 311-316 (2007)
Kikyo Hirotaka	On central gap numbers of symmetric groups	Mathematical Journal of Okayama University, 50 巻 63-84 頁 (2008)

学術論文 (レフェリー無し)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
長野　明紀; 吉岡　伸輔 *; 深代　千之 *	手部の触覚情報が準静的立位状態の姿勢動揺に及ぼす影響.	バイオメカニクス研究, 11 (4), 303-311 (2007)
長野　明紀; 吉岡　伸輔 *; 深代　千之 *	筋腱複合体のアーキテクチャーと機能との関係.	バイオメカニクス研究, 11 (2), 151-158 (2007)
深代　千之 *; 長野　明紀; 吉岡　伸輔 *	コンピューターシミュレーションで身体運動のメカニズムを探る.	計算工学, 12 (4), 1685-1688 (2007)
吉岡　伸輔 *; 長野　明紀; 姫野　龍太郎 *; 深代　千之 *	コンピューターシミュレーションを用いた ヒト祖先の歩行研究の紹介.	バイオメカニクス研究, 10 (3), 177-189 (2006)
長野　明紀; 姫野　龍太郎 *; 深代　千之 *	3 次元の剛体運動の基礎: (2) キネマティクス.	バイオメカニクス研究, 8 (1), 78-89 (2004)
長野　明紀; 姫野　龍太郎 *; 深代　千之 *	3 次元の剛体運動の基礎: (3) Kane の方法.	バイオメカニクス研究, 8 (2), 132-143 (2004)
長野　明紀; 姫野　龍太郎 *; 深代　千之 *	3 次元の剛体運動の基礎: (4) 支援ソフトウェアを用いたシミュレーション.	バイオメカニクス研究, 8 (3), 209-223 (2004)
深代　千之 *; 長野　明紀	ダイナミックな身体運動を支える筋腱複合体.	科学, 74 (6), 759-763 (2004)
長野　明紀; 深代　千之 *	Hill 型筋腱複合体のモデリングとコンピューター・シミュレーションへの適用.	バイオメカニクス研究, 7 (3), 225-238 (2003)
長野　明紀; 姫野　龍太郎 *; 深代　千之 *	3 次元の剛体運動の基礎: (1) 方向余弦行列.	バイオメカニクス研究, 7 (4), 341-350 (2003)
大竹 優 +; 一圓 真澄 +; 竹内 隆 +; 祇園 昭宏 +; 三上 真司 +; 藤原 英弘 +; 川口 博; 太田 能; 吉本 雅彦	長波帯標準電波を用いた低電力センサーノードのための垂直統合設計	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-49, Vol.107，No.163，pp.71-76 (2007)
李 赫鍾 +; 三上 真司 +; 竹内 隆 +; 一圓 真澄 +; 川口 博; 太田 能; 吉本 雅彦	ワイヤレスセンサーネットワーク応用キャリアセンス機能を持つ 433MHz 帯、356-uW 電圧増幅器	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-50, Vol.107，No.163，pp.77-82 (2007)
Kanji Ueda; Nobutada Fujii*	Emergent Manufacturing System	IEEE International Conference on Robotics and Automation, (2000)
貝原 俊也; 指尾 健太郎; 藤井　進 *	格子型機械配置生産システムにおける自律的レイアウト創成機能に関する研究	精密工学会総合生産システム専門委員会 2006 年度活動報告書, pp.4-16 (2007)
貝原 俊也	複雑系仮想市場を用いたサプライチェーンマネジメントに関する研究	財団法人ひょうご科学技術協会 平成 18 年度学術研究支援事業研究成果報告書, pp.7-15 (2008)
貝原 俊也	生産技術と企業価値	三菱電機技法, Vol.81，No.12, p.1 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
貝原 俊也	サステナブル生産のための社会指向型グローバル生産	IMS(Intelligent Manufacturing System), Vol.19, No.1 (2008)
ヌリペンドラ シュレスタ *; 大川 剛直	Filtering Protein Surface Motifs Using Negative Instances of Active Sites Candidates	Analysis of Biological Data: A Soft Computing Approach, pp.133-152 (2007)
ARAI Yuki+; EGUCHI Koji	Opinion Retrieval Experiments using Generative Models: Experiments for the TREC 2007 Blog Track	Proceedings of the 16th Text REtrieval Conference (TREC 2007), NIST Special Publication 500-274 (2007)
SHIOZAKI Hitohiro+; EGUCHI Koji	Multitype Topic Models for Entity Ranking	Pre-proceedings of the 6th International Workshop of the Initiative for the Evaluation of XML Retrieval (INEX 2007), 8p. (2007)
長嶺 貴一 +; 鎌田 十三郎; 池田 宗平 +; 草野 直樹 +	入力データの部分的変更に対応した マッシュアップアプリケーション開発環境	電子情報通信学会 第 19 回データ工学ワークショップ論文集, 1-8(WEB) (2008)
池田 宗平 +; 草野 直樹 +; 長嶺　貴一 +; 鎌田 十三郎	要求駆動によるマッシュアップと AJAX Widget による効率的な閲覧	日本ソフトウェア科学会 第 24 回大会, 1-10(CD) (2007)
永田 真	CMOS アナログ回路のオンチップ雑音対策	電磁環境工学情報 (EMC), No. 231, pp. 106-113 (2007)
大竹 優 +; 一圓 真澄 +; 竹内 隆 +; 祗園 昭宏 +; 三上 真司 +; 藤原 英弘 +; 川口 博; 太田 能; 吉本 雅彦	長波帯標準電波を用いた低電力センサーノードのための垂直統合設計	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-49, Vol.107, No.163, pp.71-76 (2007)
奥村 俊介 +; 野口 紘希 +; 井口 友輔 +; 藤原 英弘 +; 森田 泰弘 +; 新居 浩二 +; 川口 博; 吉本 雅彦	ビット線電力を 74 %削減する動画像処理応用 10T 非プリチャージ 2-port SRAM の設計	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-53, Vol.107, No.163, pp.95-100 (2007)
藤原 英弘 +; 新居 浩二 +; 野口 紘希 +; 宮越 純一 +; 村地 勇一郎 +; 森田 泰弘 +; 川口 博; 吉本 雅彦	ビット線の電力を削減する実時間動画像処理応用 2-port SRAM	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-7, Vol.107,No.1,pp.35-40 (2007)
李 赫鍾 +; 三上 真司 +; 竹内 隆 +; 一圓 真澄 +; 川口 博; 太田 能; 吉本 雅彦	ワイヤレスセンサーネットワーク応用キャリアセンス機能を持つ 433MHz 帯、356-uW 電圧増幅器	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-50, Vol.107, No.163, pp.77-82 (2007)
坂田 義典 +; 川上 健太郎 *; 川口 博; 吉本 雅彦	電源電圧と周波数の動的制御による H.264/AVC デコーダの低消費電力化	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-52, Vol.107, No.163, pp.89-94 (2007)
森田 泰弘 +; 藤原 英弘 +; 野口 紘希 +; 井口 友輔 +; 新居 浩二 +; 川口 博; 吉本 雅彦	DVS 環境下での小面積・低電圧動作 8T SRAM の設計	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-95, Vol.107, No.195, pp.139-144 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
村地 勇一郎 +; 宮越 純一 +; 上農 哲也 +; 川口 博; 吉本 雅彦	超並列画像処理応用 任意位置任意サイズ矩形画素の 1 サイクルアクセスが可能なブロックアクセスメモリアーキテクチャ	電子情報通信学会技術研究報告,ICD2007-128, Vol.107，No.382，pp.47-52 (2007)
春木　茂 *; 中桐　信一	２次関数と双線形関数を特徴づける函数方程式	京都大学数理解析研究所考究録, 1547,176-184 (2007)
Jito Vanualailai*; Bibhya Sharma*; 中桐　信一	Artificial potential fields with asymptotic stability properties	京都大学数理解析研究所考究録, 1547, 125-133 (2007)
白川 健	1 次の増大度を持つ界面エネルギーに基づいた相転移モデル	第 46 回実函数論・函数解析学合同シンポジウム講演集, 111-130 (2007)
白川 健	1 次増大度を持つエネルギーに対する Euler-Lagrange 方程式と解集合の構造変化の連続性	第 33 回発展方程式研究会報告集, 41-44 (2007)
Bibhya Sharma*; Jito Vanualailai*; 中桐　信一	Posture control of tractor-trailer systems: A Lyapunov approach	京都大学数理解析研究所考究録, 1547, 134-143 (2007)
中桐　信一; 河　準洪 *; Jito Vanualailai*	強減衰項を持つ非線形波動方程式の空間パラメータに関する同定問題	京都, 1547, 152-160 (2007)

学術著書 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
長野　明紀; 高橋　悟 *	留学必須テスト完全攻略: TOEFL, GRE はこう制す！	株式会社アルク (1999)	
TAKIGUCHI Tetsuya; MIYAKE Nobuyuki+; MATSUDA Hiroyoshi+; ARIKI Yasuo	Voice and Noise Detection with AdaBoost	I-Tech Education and Publishing (2007)	
貝原 俊也	メタヒューリスティクスと応用	オーム社 (2007)	
貝原 俊也	ソフトコンピューティングと産業システムデザインへの応用	(社) 電気学会 (2007)	
貝原 俊也	機械工学 最近の 10 年のあゆみ	(社) 日本機械学会 (2007)	
貝原 俊也	Multiagent-based Supply Chain Management	Springer (2006)	
Kaihara Toshiya; Fujii Susumu*	Developments on Experimental Economics	Springer-Verlag (2007)	
藤井 信忠	創発とマルチエージェントシステム (第 5 章)	培風館 (2007)	
Zlatan Car*; Nobutada Fujii; Itsuo Hatono; Kanji Ueda*	DAAAM Scientific Book 2002, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Precision Engineering, Adaptive reconfiguration of shop floor layout based on concept of Biological Manufacturing Systems	International Vienna (2002)	
Jun ' ya Matsuyama+, Kuniaki Uehara	Multidirectional Face Tracking with 3D Face Model and Learning Half-Face Template	Springer (2007)	
薦田 憲久 *; 大川 剛直; 秋吉 政徳 *; 大場 みち子 *	ビジネスシステムのシミュレーション	コロナ社 (2007)	
内藤　雄基	非線形熱方程式の自己相似解について	これからの非線形偏微分方程式 (小薗英雄・小川卓克・三沢正史編)、日本評論社 (2007)	
中桐　信一	非線形発展方程式の最適制御と逆問題解析の研究	神戸大学　平成 16 年度〜平成 18 年度科学研究費補助金研究成果報告書 (2007)	

学術報告 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
足立 順 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	固定カメラ映像からの音声・画像情報を用いた映像コンテンツの生成	画像認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS2-08, pp. 750-755 (2007)
増田 健 +; 青木 政樹 +; 松田 博義 +; 有木 康雄; 滝口 哲也	EBGM を用いた唇の形状抽出による発話区間の検出	画像の認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS-4-08, pp. 1189-1194 (2007)
福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	マルチ識別器を用いた画像検索による花図鑑システム	画像認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS-5-21, pp. 1498-1503 (2007)
福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	画像セグメンテーションにおけるウェーブレット係数の局所テクスチャ特徴量を用いた Graph Cuts	電子情報通信学会技術研究報告, PRMU2007-138, pp. 19-24 (2007)
佐古 淳 +; 田中 克幸 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	ニュース検索タスクにおけるシステム要求と雑談の判別	第 2 回音声ドキュメント処理ワークショップ, pp. 67-72 (2008)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音素 PCA を用いた残響下における音声特徴量抽出	電子情報通信学会技術研究報告, SP2007-1, pp. 1-6 (2007)
矢野 一樹 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	探索手法の切り替えを用いたサッカー映像におけるボール追跡システム	画像の認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS-3-22, pp. 1052-1056 (2007)
宮原 正典 +; 青木 政樹 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	顔表情からの関心度推定に基づく映像コンテンツへのタギング	電子情報通信学会技術研究報告, PRMU2007-137, pp. 13-18 (2007)
佐古 淳 +; 山形 知行 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声認識との統合によるシステム要求検出	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-120, pp. 143-148 (2007)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音素部分空間の統合による音声特徴量抽出の検討	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-145, pp. 289-294 (2007)
松政 宏典 +; 田中 克幸 +; 滝口 哲也; 有木 康雄; 李 義昭 *; 中林 稔堯	情報家電操作における脳性麻痺構音障害者の音声認識評価	電子情報通信学会技術研究報告 WIT, WIT2007-7, pp. 33-38 (2007)
松田 博義 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	弱識別器に SVM を用いた AdaBoost の検討	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-120, pp.109-114 (2007)
山形 知行 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	韻律及び話者交代情報を用いたシステム要求検出	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-145, pp. 289-294 (2007)
三宅 信之 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声 GMM と雑音重み推定を用いた雑音除去	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-100, pp. 25-30 (2007)
藤崎　泰正	板厚制御の実践	第 107 回塑性加工学講座「板圧延の基礎と応用 ー 板厚制御の基礎 ー」テキスト, 83-102 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
藤崎　泰正	書評: システム制御工学 (阿部健一, 吉澤誠 著)	システム制御情報, 52, 1, 32 (2008)
藤崎　泰正	プラントレベルネットワークによるフィードバック制御 ー 確率的ロバスト性の解析と設計	ふぇらむ, 12, 8, 541 (2007)
今田 圭亮 +; 尾崎 知伸; 大川 剛直	局所類似構造を用いた蛋白質機能部位発見に関する研究	情報処理学会 第 12 回バイオ情報学研究会, pp. 25-32 (2008)
芦田 優太 +; 尾崎 知伸; 大川 剛直	反応構造プロファイルによる異種生物種間の代謝パスウェイ比較解析	情報処理学会 第 12 回バイオ情報学研究会, pp. 9-16 (2008)
木内 康裕 +; 尾崎 知伸; 大川 剛直	グラフデータベースからの上位 K 強相関部分グラフ対の発見	人工知能学会研究会資料 SIG-FPAI-A704, pp. 13-17 (2008)
竹内 正明 +; 宮西 一徳 +; 尾崎 知伸; 大川 剛直	タンパク質機能情報文抽出規則の繰り返し学習における効果的学習順序の探索	情報処理学会 第 12 回バイオ情報学研究会, pp. 33-37 (2008)
浜口 泰平 +; 尾崎 知伸; 大川 剛直	順序木データベースからの相互非類似パターン集合の発見	人工知能学会研究会資料 SIG-FPAI-A704, pp. 21-27 (2008)
新井 勇輝 +; 江口 浩二	トピック依存型意見モデルを用いたブログに対する意見検索	データベースと Web 情報システムに関するシンポジウム (DBWeb2007), 7p. (2007)
本田 徹也 +; 江口 浩二	確率的言語モデルによる意見文抽出のための局所文脈スムージング	情報処理学会研究報告, No.2008-NL-184, pp.83-90 (2008)
高橋 裕樹 +; 市川 浩司 +; 永田 真	デジタル LSI におけるオンチップ電源雑音とオフチップ電磁雑音の統合評価	電子情報通信学会技術報告, ICD2007-140, pp. 5-10 (2008)
永田 真	(特別招待講演) オンチップモニタ技術と電源インテグリティ評価	電子情報通信学会技術報告, ICD2007-145, pp. 35-40 (2008)
深澤 光弥 +; 松野 哲郎 +; 植村 俊文 +; 秋山 励 *; 影本 哲哉 *; 牧野 博之 *; 高田 英裕 *; 永田 真	SoC の電源雑音向け微細埋め込み方連続時間雑音検出手法	電子情報通信学会技術報告, ICD2007-84, pp. 85-90 (2007)
郷地 直樹 +; 福水 洋平 +; 永田 真	超多重 RFID システム設計のためのミックストシグナル・シミュレーション手法	電子情報通信学会技術報告, ICD2007-107, pp. 47-51 (2007)
荻野 哲宏 +; 吉河 武文 +; 永田 真	携帯機器向け 625Mbps/3mW	電子情報通信学会技術報告, ICD2007-121, pp. 7-12 (2007)
NAKAMURA Masahide; KAKUDA Yoshiaki*; KIKUNO Tohru*;	A new method using permutation symmetry for feature interaction detection and its experimental evaluation	信学技法, Vol. CST98-2, pp.38611 (1998)
池田 拓郎 *; 中村 匡秀; 菊野 亨 *;	通信サービスにおけるユーザニーズの保証—フィーチャーインタラクションの解決に向けて—	信学技報, Vol. FTS98-55, pp.37–44 (1998)
パッタラ リーラープルット *; 中村 匡秀; 菊野 亨 *;	サービス競合フィルタリングにおける競合可能シナリオの導出の評価	情処研報, Vol. 2001-SE-134, pp.29–35 (2001)
瀧 友和 *; 中村 匡秀; 菊野 亨 *;	CPL で記述したサービスのサービス競合の分類	情処研報, Vol. 2001-SE-134, pp.37-44 (2001)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
桝田 秀夫 *; 中村 匡秀; 近藤 弘一 *; 齊藤 明紀 *; 中西 通雄 *;	教育用計算機システムにおける印刷システムに求められる要求とその実装について	情報処理学会九州支部: 火の国情報シンポジウム 2002, pp.107–114 (2002)
神崎 雄一郎 *; 門田 暁人 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	命令コードの実行時置き換えによるプログラムの解析防止	信学技報, 情報セキュリティ研究会, Vol. ISEC2002-98, pp.13–19 (2002)
玉田 春昭 *; 神崎 雄一郎 *; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	Java クラスファイルからプログラム指紋を抽出する方法の提案	電子情報通信学会技術報告, 情報セキュリティ研究会, No. ISEC2003-29, pp.127–133 (2003)
阿部 健一 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	自治体の情報システム導入における要求仕様の定義とテストの重要性認識	情報処理学会研究報告, ソフトウェア工学, Vol. 143, pp.9–14 (2003)
井垣 宏; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	サービス指向アーキテクチャを用いたホームネットワークシステムの設計と評価尺度	電子情報通信学会技術研究報告, ネットワークシステム研究会, No. NS2003-359, pp.333–338 (2004)
石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 山内 寛己 *; 井垣 宏; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	異なる設計・実装法を用いた Web サービスアプリケーションの開発および比較評価	電子情報通信学会技術研究報告, ネットワークシステム研究会, No. NS2003-315, pp.107–112 (2004)
串戸 洋平 *; 石井 健一 *; 山内 寛己 *; 井垣 宏; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	Web サービスアプリケーションのソフトウェアメトリクスに関する考察	電子情報通信学会技術研究報告, ネットワークシステム研究会, No. NS2003-316, pp.113–118 (2004)
石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	複数 Web サービス連携手法の実験的評価	信学技報, ネットワークシステム研究会, Vol. NS2004-99, pp.75–80 (2004)
井垣 宏; 串戸 洋平 *; 石井 健一 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	家電機器連携サービスにおけるサービス競合の検出	信学技報, ネットワークシステム研究会, Vol. NS2004-98, pp.69–74 (2004)
神崎 雄一郎 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	ソフトウェア開発プロセスにおける情報漏えいのリスク評価	コンピュータセキュリティシンポジウム 2004 論文集 (CSS2004), Vol. 2, pp.775–780 (2004)
井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	家電機器連携サービスにおけるサービス競合検出システム	信学技報, ディペンダブルコンピューティング研究会, Vol. DC2004-23, pp.11–16 (2004)
石黒 誉久 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	変数更新の回数と分散に基づくプログラムのメンタルシミュレーションコスト評価	電子情報通信学会技術報告, ソフトウェアサイエンス研究会, Vol. SS2004-32, pp.37–42 (2004)
井垣 宏; 中村 匡秀; 石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 松本 健一 *;	家電連携サービスにおけるサービス競合の動的な検出・解消法の設計と評価	信学技報, 情報ネットワーク研究会, Vol. IN2004-320, pp.373–378 (2005)
串戸 洋平 *; 石井 健一 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	WS-PROVE を用いた Web サービスメトリクスの実験的評価	信学技報, 情報ネットワーク研究会, Vol. IN2004-319, pp.367–372 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	Web サービスアプリケーションのプロトタイピング および性能評価のためのシステム開発	信学技報, 情報ネットワーク研究会, Vol. IN2004-318, pp.361–366 (2005)
上野秀剛 *; 中道上 *; 井垣宏; 門田暁人 *; 中村 匡秀; 松本健一 *;	プログラマの視線を用いたレビュープロセスの分析	信学技報 SS2005 12-17, Vol. 105, No. 128, pp.21-26 (2005)
井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	家電機器間の相互接続性を考慮した連携サービスを実現するサービス指向フレームワークの提案	情報処理学会研究報告, Vol. 2005-SE-149, No. 15, pp.111-116 (2005)
木村隆洋 *; 中村 匡秀; 井垣宏; 松本健一 *;	データ依存解析に基づくレガシーソフトウェアからのサービス抽出法	信学技報 ソフトウェアサイエンス研究会, Vol. SS2005-42, pp.013-018 (2005)
山内 寛己 *; 神崎 雄一郎 *; 門田 暁人 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	攻撃タスクを考慮した難読化による暗号プログラムの保護	電子情報通信学会技術報告, ソフトウェアサイエンス研究会, No. SS2005-59, pp.25–30 (2005)
井垣 宏; 三井 康平 *; 竹村 憲太郎 *; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *; 松本 吉央 *;	注視情報に基づくネットワーク家電の状態提示システムの構築	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 105, No. 628, pp.061-066 (2006)
田中章弘 *; 中村 匡秀; 井垣宏; 松本健一 *;	Web サービスを用いた従来家電のホームネットワークへの適応	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 105, No. 628, pp.067-072 (2006)
パッタラ・リーラープルット *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *; 菊野 亨 *;	ホームネットワークシステムにおけるサービス競合の分類と解消について	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 105, No. 628, pp.055-060 (2006)
角田 雅照 *; 伏田 享平 *; 三井 康平 *; 亀井 靖高 *; 後藤 慶多 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	位置と速度を利用した移動体向け認証方式の提案	電子情報通信学会技術報告, モバイルマルチメディア通信研究専門委員会, No. MoMuC2006-55, pp.11 月 16 日 (2006)
闇 奔 *; 中村 匡秀; リディ ドゥ ブスケ *; 松本 健一 *;	ホームネットワークシステムにおける家電連携サービスの安全性に関する考察	電子情報通信学会技術報告, Vol. IN2006-97, pp.49-54 (2006)
玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	C 言語におけるライブラリ呼び出し隠蔽のための名前難読化手法	暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS2007), CDROM (2007)
神崎 雄一郎 *; 門田 暁人 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	高級言語レベルでの偽装内容の指定が可能なプログラムのカムフラージュ	2007 年暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS2007) 予稿集 CD-ROM(講演番号 4D1-3), CDROM (2007)
大西洋司 *; 前島弘敬 *; 西澤茂隆 *; 田中秀一郎 *; 中村 匡秀; 松本健一 *;	時間駆動型 Web サービス呼び出しフレームワーク WS-Schedule Manager の提案と実装	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 106, No. 578, pp.459-464 (2007)
前島弘敬 *; 大西洋司 *; 中村 匡秀; 松本健一 *;	BPEL ワークフローに着目した連携 Web サービスの応答速度・稼働率の見積もり手法	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 106, No. 578, pp.465-470 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
伊原誠人 *; 榊原弘記 *; 湯浅直弘 *; 中村 匡秀; 松本健一 *;	ホームネットワークシステムにおけるサービス開発へのペルソナシナリオ法の適用と評価	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 106, No. 578, pp.405-410 (2007)
湯浅直弘 *; 伊原誠人 *; 中村 匡秀; 松本健一 *;	ホームネットワークにおける家電連携サービスのユーザビリティ評価	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 106, No. 578, pp.399-404 (2007)
闇 奔 *; 中村 匡秀; リディ ドゥ ブスケ *; 松本 健一 *;	JML を用いたホームネットワークシステムにおける連携サービスの安全性検証に関する提案	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. NS2006-159, pp.7 月 12 日 (2007)
田中秀一郎 *; 西澤茂隆 *; 田中章弘 *; 中村 匡秀; 松本健一 *;	SOA システム構築のための既存システムの再利用性評価	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 106, No. 578, pp.471-476 (2007)
西岡隆司 *; 山内寛己 *; 門田暁人 *; 中村 匡秀; 松本健一 *;	類似した命令列の畳込みによるプログラムの耐タンパ性の向上	情報処理学会研究報告, ソフトウェア工学研究会, Vol. 2007-SE-155, No. 33, pp.167-174 (2007)
井垣 宏; 長江 洋子 *; 山田 松江 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *; 青山 幹雄 *;	ユーザの移動に伴う機器と環境の状態引き継ぎを実現するホームネットワークシステムの提案	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 106, No. 578, pp.411-416 (2007)
西澤 茂隆 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *; 三浦健次郎 *;	ビル管理システムにおけるサービス指向アーキテクチャの適用 ～ 異種サービスの連携と安全性に関する考察 ～	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 261, pp.3 月 8 日 (2007)
関本 純一 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *;	ホームネットワークにおける家電連携サービス作成支援システムの開発	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 525, pp.289-294 (2008)
福岡 佑介 *; 西岡 隆司 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *;	動的サービスバインディング機構を用いたマルチベンダホームネットワークシステムの一実現手法	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 525, pp.295-300 (2008)
西澤 茂隆 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *; 三浦 健次郎 *;	ビル管理システム連携におけるシステムとサービス競合の定式化	情報処理学会研究報告, Vol. 2008, No. 29, pp.179-186 (2008)
井垣 宏; 阪井 誠 *; 飯田 元 *; 松本 健一 *;	気の利いた処理を行う秘書エージェントシステム	電子情報通信学会技術研究報告, ソフトウェアサイエンス研究会, Vol. 101, No. 240, pp.41–47 (2001)
井垣 宏; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	サービス指向アーキテクチャを用いたホームネットワークシステムの設計と評価尺度	電子情報通信学会技術研究報告, ネットワークシステム研究会, No. NS2003-359, pp.333–338 (2004)
石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 山内 寛己 *; 井垣 宏; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	異なる設計・実装法を用いた Web サービスアプリケーションの開発および比較評価	電子情報通信学会技術研究報告, ネットワークシステム研究会, No. NS2003-315, pp.107–112 (2004)
石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	複数 Web サービス連携手法の実験的評価	信学技報, ネットワークシステム研究会, Vol. NS2004-99, pp.75–80 (2004)
井垣 宏; 串戸 洋平 *; 石井 健一 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	家電機器連携サービスにおけるサービス競合の検出	信学技報, ネットワークシステム研究会, Vol. NS2004-98, pp.69–74 (2004)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	家電機器連携サービスにおけるサービス競合検出システム	信学技報, ディペンダブルコンピューティング研究会, Vol. DC2004-23, pp.11–16 (2004)
石黒 誉久 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	変数更新の回数と分散に基づくプログラムのメンタルシミュレーションコスト評価	電子情報通信学会技術報告, ソフトウェアサイエンス研究会, Vol. SS2004-32, pp.37–42 (2004)
井垣 宏; 中村 匡秀; 石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 松本 健一 *;	家電連携サービスにおけるサービス競合の動的な検出・解消法の設計と評価	信学技報, 情報ネットワーク研究会, Vol. IN2004-320, pp.373–378 (2005)
串戸 洋平 *; 石井 健一 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	WS-PROVE を用いた Web サービスメトリクスの実験的評価	信学技報, 情報ネットワーク研究会, Vol. IN2004-319, pp.367–372 (2005)
石井 健一 *; 串戸 洋平 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	Web サービスアプリケーションのプロトタイピング および性能評価のためのシステム開発	信学技報, 情報ネットワーク研究会, Vol. IN2004-318, pp.361–366 (2005)
上野 秀剛 *; 中道 上 *; 井垣 宏; 門田 暁人 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	プログラマの視線を用いたレビュープロセスの分析	信学技報 SS2005 12-17, Vol. 105, No. 128, pp.21-26 (2005)
井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	家電機器間の相互接続性を考慮した連携サービスを実現するサービス指向フレームワークの提案	情処研報, Vol. 2005-SE-149, No. 15, pp.111-116 (2005)
木村 隆洋 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *;	データ依存解析に基づくレガシーソフトウェアからのサービス抽出法	信学技報 ソフトウェアサイエンス研究会, Vol. SS2005-42, pp.013-018 (2005)
井垣 宏; 三井 康平 *; 竹村 憲太郎 *; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *; 松本 吉央 *;	注視情報に基づくネットワーク家電の状態提示システムの構築	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 105, No. 628, pp.061-066 (2006)
田中 章弘 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *;	Web サービスを用いた従来家電のホームネットワークへの適応	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 105, No. 628, pp.067-072 (2006)
パッタラ リーラープルット *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *; 菊野 亨 *;	ホームネットワークシステムにおけるサービス競合の分類と解消について	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 105, No. 628, pp.055-060 (2006)
井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *; 青山 幹雄 *;	オブジェクト指向モデルを利用した SOA のためのモデル指向開発手法	情報処理学会ソフトウェア工学研究会ウィンターワークショップ 2007・イン・那覇 論文集, Vol. 2007, No. 3, pp.81-82 (2007)
井垣 宏; 長江 洋子 *; 山田 松江 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *; 青山 幹雄 *;	ユーザの移動に伴う機器と環境の状態引き継ぎを実現するホームネットワークシステムの提案	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 106, No. 578, pp.411-416 (2007)
長江 洋子 *; 山田 松江 *; 井垣 宏; 青山 幹雄 *;	連続的アンビエントサービスシステムとホームネットワーク環境による評価	情報処理学会 第 155 回ソフトウェア工学研究会 研究報告, Vol. 2007-SE-155, No. 17, pp.127-134 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
福田 将之 +; 井垣 宏; 中村 匡秀;	ホームネットワークシステムにおけるリアルタイムな家電制御サービスの実現	情報ネットワーク研究会, Vol. vol. 108, No. no. 136, pp.pp.41-46 (2008)
坂本 寛幸 +; 井垣 宏; 中村 匡秀;	RSS を利用した Web 上の情報資源とホームネットワークシステムの連携	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 108, No. 136, pp.47-52 (2008)
吉村 悠平 +; 井垣 宏; 中村 匡秀;	ホームネットワークシステムにおけるサービス競合の動的検出・解消システムの設計と実装	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 108, No. 136, (2008)
福岡 佑介 *; 西岡 隆司 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *	動的サービスバインディング機構を用いたマルチベンダホームネットワークシステムの一実現手法	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 525, pp.295-300 (2008)
関本 純一 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *	ホームネットワークにおける家電連携サービス作成支援システムの開発	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 525, pp.289-294 (2008)
西澤 茂隆 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *; 三浦健次郎 *	ビル管理システムにおけるサービス指向アーキテクチャの適用　異種サービスの連携と安全性に関する考察	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 261, pp.3-8 (2007)
西澤 茂隆 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *; 三浦 健次郎 *	ビル管理システム連携におけるシステムとサービス競合の定式化	情報処理学会研究報告, Vol. 2008, No. 29, pp.179-186 (2008)
榊原 弘記 *; 中村 匡秀; 井垣 宏; 松本 健一 *	ホームネットワークシステムにおける家電状態を利用した音声操作インタフェースの改善	電子情報通信学会 2 種研究会 サイバーワールド (CW) 第 9 回研究会, pp.13-18 (2008)
三井 康平 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *	AXELLA: ユーザの注視情報を利用したホームネットワークシステム向けインタフェースシステム	電子情報通信学会 2 種研究会 サイバーワールド (CW) 第 9 回研究会, pp.19-24 (2008)

学術講演 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
NAGANO Akinori; KOMURA Taku*; YOSHIOKA Shinsuke*; FUKASHIRO Senshi*	Experimental and simulation studies on the biomechanics of leg motions.	International Sport Science Congress (2007)
SHUM Hubert P H*; KOMURA Taku*; NAGANO Akinori	Automatic evaluation of boxing techniques from captured shadow boxing data.	21th Congress of International Society of Biomechanics (2007)
吉岡 伸輔 *; 長野 明紀	身体運動のさらなる理解のためのコンピュータシミュレーションの手法.	第 34 回東京体育学会 (2007)
NAGANO Akinori; YOSHIOKA Shinsuke*; HAY Dean C*; FUKASHIRO Senshi*	The effects of light self-finger touch on postural sway.	21th Congress of International Society of Biomechanics (2007)
YOSHIOKA Shinsuke*; NAGANO Akinori; HAY Dean C*; HIMENO Ryutaro*; FUKASHIRO Senshi*	Minimum joint moments of each lower extremity joint during sit-to-stand task.	21th Congress of International Society of Biomechanics (2007)
NAGANO Akinori*; KOMURA Taku; YOSHIOKA Shinsuke; FUKASHIRO Senshi	Experimental and simulation studies on the biomechanics of leg motions.	International Sport Science Congress (2007)
NAGANO Akinori*; KOMURA Taku; YOSHIOKA Shinsuke; FUKASHIRO Senshi	Relations between the architecture and the function of the musculoskeletal system studied through computer simulation.	Vth World Congress of Biomechanics (2006)
長野　明紀/NAGANO Akinori*	シミュレーションで探る筋腱複合体の挙動	第５６回日本体育学会大会 (2005)
NAGANO Akinori*; YOSHIOKA Shinsuke; HAY Dean C; FUKASHIRO Senshi	The effects of light self-finger touch on postural sway.	21th Congress of International Society of Biomechanics (2007)
YOSHIOKA Shinsuke; NAGANO Akinori*; HAY Dean C; HIMENO Ryutaro; FUKASHIRO Senshi	Minimum joint moments of each lower extremity joint during sit-to-stand task.	21th Congress of International Society of Biomechanics (2007)
SHUM Hubert P H; KOMURA Taku; NAGANO Akinori*	Automatic evaluation of boxing techniques from captured shadow boxing data.	21th Congress of International Society of Biomechanics (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
NAGANO Akinori*; YOSHIOKA Shinsuke; KOMURA Taku; HIMENO Ryutaro; FUKASHIRO Senshi	Development of a three-dimensional simulation model of the human whole body.	20th Congress of International Society of Biomechanics (2005)
KOMURA Taku; NAGANO Akinori*	Simulating pathological gait using the angular momentum inducing inverted pendulum model.	20th Congress of International Society of Biomechanics (2005)
YOSHIOKA Shinsuke; NAGANO Akinori*; FUKASHIRO Senshi	Effect of bilateral asymmetry of lower extremity muscle force on vertical jumping height: a simulation study.	20th Congress of International Society of Biomechanics (2005)
ARAKAWA Hiroshi; NAGANO Akinori*; FUKASHIRO Senshi	Relationship between moment-joint angle characteristics of knee flexion and architecture of hamstrings muscles in human.	20th Congress of International Society of Biomechanics (2005)
吉岡　伸輔/YOSHIOKA Shinsuke; **長野　明紀**/NAGANO Akinori*	**身体運動のさらなる理解のためのコンピュータシミュレーションの手法**.	**第３４回東京体育学会** (2007)
長野　明紀/NAGANO Akinori*; **吉岡　伸輔**/YOSHIOKA Shinsuke; **深代　千之**/FUKASHIRO Senshi	**静的なストレッチにより重心動揺が増加する**.	**第１９回日本バイオメカニクス学会** (2006)
吉岡　伸輔/YOSHIOKA Shinsuke; **長野　明紀**/NAGANO Akinori*; **深代　千之**/FUKASHIRO Senshi	**椅子立ち上がり動作に必要な最小下肢筋力の推定**.	**第１９回日本バイオメカニクス学会** (2006)
小田　俊明/ODA Toshiaki; **長野　明紀**/NAGANO Akinori*; **金久　博昭**/KANEHISA Hiroaki; **福永哲夫**/FUKUNAGA Tetsuo; **川上泰雄**/KAWAKAMI Yasuo	**レジスタンストレーニングによる筋線維および腱組織の適応と筋腱複合体の力発揮特性との関係–シミュレーション研究–**.	**第１９回日本バイオメカニクス学会** (2006)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
荒川　裕志/ARAKAWA Hiroshi; 長野　明紀/NAGANO Akinori*; 若山　章信/WAKAYAMA Akinobu; 深代　千之/FUKASHIRO Senshi	肘伸展・屈曲運動における反動動作と負荷重量の関係.	第１９回日本バイオメカニクス学会. (2006)
吉岡　伸輔/YOSHIOKA Shinsuke; 長野　明紀/NAGANO Akinori*; 深代　千之/FUKASHIRO Senshi	ジャンプのコンピュータシミュレーション.	第 56 回日本体育学会大会 (2005)
Christian Schaefer+; 的場　修; 賀谷　信幸	Optical Retro-directive Laser Link by Phase Conjugation	International Astronautical Congress (2007)
辰巳　正裕+; 島影　尚*; 王　鎮*; 賀谷　信幸	高品質・極薄 MgB2 薄膜の作成条件の検討	第 6 回低温工学・超伝導若手合同講演会 (2007)
辰巳　正裕+; 島影　尚*; 王　鎮*; 賀谷　信幸	共蒸着 MgB2 薄膜特性の膜厚依存性	第 65 回応用物理学会学術講演会 (2007)
辰巳　正裕+; 島影　尚*; 王　鎮*; 賀谷　信幸*	Fabrication of MgB2 thin films for superconducting single photon detector	20th International Symposium on Superconductivity (2007)
賀谷　信幸	Our Challenge on Microwave Power Transmission for the Sandwich SPS	Space Based Solar Power Workshop (2007)
賀谷　信幸	Space-Based Energy Systems	JUSTSAP (2007)
Christian Schaefer+; 的場　修; 賀谷　信幸	Power Amplification of a Phased Array Steered Laser Beam	International Astronautical Congress (2007)
賀谷　信幸; 岩下　真士; 中須賀　真一*; Leopold Summerer*; John Mankins*	Orbiter Experiment for the Construction of the Solar Power Satellite	International Astronautical Congress (2007)
賀谷　信幸	Rocket Experiment on Microwave Power Transmission with Furoshiki Deployment	MIT Space Solar Power Workshop (2007)
鈴木 優顕+; 仁田 功一; 的場 修	PSTD 法による反射型ホログラフィックメモリの角度多重記録解析	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
西川直樹+; 仁田 功一; 的場 修	多眼撮像からの光線空間を用いたホログラムパターン生成	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
三浦 雅人+; 仁田 功一; 的場 修	積層反射型ホログラフィックメモリシステムの最大記録容量の抽出	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
勝田 信人 +; 仁田 功一; 的場 修	光学干渉に基づく並列乗算剰余演算における 2 次元位相変調による演算能力の向上	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
小野田 純也 +; 三浦 雅人 +; 仁田 功一; 的場 修	角度多重記録を用いた反射型ホログラフィックメモリの性能評価	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
瀧澤由佳子 *; 澤崎 智 +; 北川 洋一 *; 植田 秀昭 *; 水野 昭雄 *; 小坂 宣之 *; 的場 修	二重焦点機能を集積した体積型ホログラフィック結像素子の結像特性	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
三浦 雅人 +; 仁田 功一; 的場 修	積層反射型ホログラフィックメモリシステムにおけるページ間クロストークノイズ	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
南 智之 +; 仁田 功一; 的場 修	モンゴメリ乗算を用いた 2 次元並列べき乗剰余演算プロセッサ	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
前原 聖子 +; 仁田 功一; 的場 修	円弧上任意配置下での多眼 3 次元イメージング	3 次元画像コンファレンス 2007 (2007)
的場 修	ホログラフィック 3 次元ディスプレイシステム	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
仁田 功一; 南 智之 +; 的場 修	画像圧縮に基づく 2 次元パターン処理の LSI 実装	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
後藤 淳 +; 仁田 功一; 的場 修	反射型拡散光トモグラフィにおける重み関数を用いた画像再構成	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
的場 修	反射型ホログラフィックディスクメモリ	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
仁田 功一; 南 智之 +; 的場 修	画像圧縮を用いた大容量 2 次元パターン処理	第 68 回応用物理学会学術講演会 (2007)
松木 紳一郎 +; 仁田 功一; 的場 修	3 次元拡散物体中の吸収分布を用いた情報秘匿	Optics & Photonics Japan 2007 日本光学会年次学術講演会 (2007)
三浦 雅人 +; 仁田 功一; 的場 修	スペックル 3 次元シフト多重記録を用いた反射型ホログラフィックメモリの記憶容量の評価	第 1 回情報フォトニクス研究討論会 (2007)
的場 修	ホログラフィックメモリにおける暗号化技術	日本化学会第 88 春季年会 (2008)
仁田 功一; 南 智之 +; 的場 修	画像圧縮を用いた二次元パターン処理に基づく大容量情報処理	第 1 回情報フォトニクス研究討論会 (2007)
松木 紳一郎 +; 仁田 功一; 的場 修	3 次元散乱物体中の吸収情報を用いた情報秘匿システムにおける情報密度	第 55 回応用物理学関係連合講演会 (2008)
的場 修	三次元ランダム位相物体を利用した認証システム	第 54 回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集 (2007)
Christian Schaefer+; 的場 修; 賀谷 信幸	Optical Retro-directive Laser Link by Phase Conjugation	International Astronautical Congress (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
仁田 功一; 田戸 康紀 *; 的場 修; 吉村 武晃	光アレイロジックを用いた因数分解における画像圧縮の導入	第 54 回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集 (2007)
大沼 宏和 +; 仁田 功一; 的場 修; 吉村 武晃; 三浦 雅人 +	スカラー回折理論による反射型ホログラフィックディスクメモリの解析	レーザー学会学術講演会第 27 回年次大会講演予稿集 (2007)
Christian Schaefer+; 的場 修; 賀谷 信幸	Power Amplification of a Phased Array Steered Laser Beam	International Astronautical Congress (2007)
三浦 雅人 +; 大沼 宏和 +; 的場 修; 仁田 功一; 吉村 武晃	積層反射型ホログラフィックメモリシステムの検討	第 54 回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集 (2007)
北田 高之 *; 矢倉 健一郎 +; 加藤 佑介 +; 高木 由美; 太田 能; 西本 大介 *; 松井 亮太 *; 山口 和泰 *; 桑野 満博 *	無線アドホックネットワーク基盤における Pub/Sub 手法を用いたクチコミ情報流通サービスの構築	電子情報通信学会総合大会 (2008)
大竹優 +; 一圓真澄 +; 竹内隆 +; 祗園昭宏 +; 三上真司 +; 藤原英弘 +; 川口 博; 太田 能; 吉本 雅彦	長波帯標準電波を用いた低電力センサノードのための垂直統合設計	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)
北田 高之 *; 矢倉 健一郎 +; 加藤 佑介 +; 高木 由美; 太田 能; 西本 大介 *; 松井 亮太 *; 山口 和泰 *; 桑野 満博 *	無線アドホックネットワーク基盤における Pub-Sub 手法を用いたクチコミ情報流通サービスの構築	電子情報通信学会総合大会 (2008)
上田 哲也 +; 玉置 久; 浦久保 孝光; 前川 聡 *	球体ロボットの最適軌道形成法に関する試案	平成 19 年度計測自動制御学会関西支部若手研究発表会 (2008)
KOJIMA Fumio	Parameter Estimation of Nondestructive Test by EMAT Sensors for Corrosion Detection of Structual Materials of Nuclear Plant	The 12th International Workshop on Electromagnetic Nondestructive Evaluation (2007)
齋藤 裕 +; 小林 太; 小島 史男; 中本 裕之 *; 前田 正 *; 田中 高穂 *; 今村 信昭 *; 白沢 秀則 *	ロボットハンド遠隔操作における接触情報提示システム	第 8 回システムインテグレーション部門講演会 (2007)
中本 裕之 *; 武縄 悟 *; 北川 洋一 *; 中江 竜 +; 小林 太; 小島 史男; 前田 正 *; 田中 高穂 *; 今村 信昭 *; 白沢 秀則 *	ユニバーサルロボットハンドによる回転操作中物体の外周形状認識	第 8 回システムインテグレーション部門講演会 (2007)
宇佐美 照夫 +; 小島 史男	波形観測にもとづくその場計測と機械設備異常診断への応用	日本保全学会第 4 回学術講演会 (2007)
小林 太; 齋藤 裕 +; 小島 史男; 中本 裕之 *; 今村 信昭 *; 田中 高穂 *; 白沢 秀則 *	ロボットハンド遠隔操作における操作感覚提示	第 17 回インテリジェント・システム・シンポジウム (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
小林 太; 南 勇樹 *; 小島 史男	複数ロボット遠隔操作システムにおける動的環境の探索	ロボティクス・メカトロニクス講演会 '07 (2007)
小島 史男; 鳥越 誉史 +	電磁超音波法による配管減肉検査シミュレータの開発	日本保全学会第 4 回学術講演会 (2007)
小林 太; 上田 健二郎 *; 齋藤 裕 +; 小島 史男; 中本 裕之 *; 今村 信昭 *; 白沢 秀則 *; 田路 渡 *; 竹内 昭 *; 前田 正 *; 中村 皆生 *; 田中 高穂 *	進化計算を用いたユニバーサルロボットハンドの操り動作最適化	ロボティクス・メカトロニクス講演会 '07 (2007)
中本 裕之 *; 武縄 悟 *; 一森 和之 *; 中江 竜 +; 上田 健二郎 *; 小林 太; 小島 史男; 田路 渡 *; 竹内 昭 *; 前田 正 *; 中村 皆生 *; 田中 高穂 *; 今村 信昭 *; 白沢 秀則 *	ユニバーサルロボットハンドによる物体回転操作中の形状認識精度	ロボティクス・メカトロニクス講演会 '07 (2007)
小林 太; 小島 史男	プラント構造物検査における検査ロボットシステムの構築	日本保全学会第 4 回学術講演会 (2007)
小島 史男; OUTHACHACK Saliphone+	電気ポテンシャル法による地中埋設管のき裂位置ときれつ形状面積の同定手法	日本保全学会第 4 回学術講演会 (2007)
中江 竜 +; 小林 太; 小島 史男; 上田 健二郎 *; 田路 渡 *; 中本 裕之 *; 竹内 昭 *; 前田 正 *; 中村 皆生 *; 今村 信昭 *; 白沢 秀則 *; 田中 高穂 *	遺伝的アルゴリズムを用いた触覚センサの計測周期高速化	ロボティクス・メカトロニクス講演会 '07 (2007)
AUSRI Adrian+; KOJIMA Fumio	Computational Method for Estimating Deep-lying Profiles of Stress Corrosion Cracking arising in Eddy Current Testing	計算数理工学コンファレンス 2007 (2007)
小林 太; 小島 史男	炉内構造物検査における水中ロボットの自己位置認識手法について	日本保全学会第 4 回学術講演会 (2007)
中江 竜 +; 小林 太; 小島 史男; 中本 裕之 *; 前田 正 *; 田中 高穂 *; 今村 信昭 *; 白沢 秀則 *	触覚センサを利用したユニバーサルロボットハンドによる複数物体の把持	第 8 回システムインテグレーション部門講演会 (2007)
清水 徹平 +; 久保田 直行 *; 小島 史男	スパイキングニューラルネットを用いた動画像の顔表情認識	第 17 回インテリジェント・システム・シンポジウム (2007)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声特徴量抽出のための音素部分空間統合法の検討	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
松田 博義 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	3 次キュムラントバイスペクトラム特徴と Real AdaBoost による音声区間検出	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
室井 貴司 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	フィッシャー重みマップに基づく音声特徴量のロバストネスに関する考察	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
須賀 晃 +; 福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	SIFT と Graph Cuts を用いた物体認識及びセグメンテーション	電子情報通信学会総合大会 (2008)
佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	動的計画法に基づく文脈の変化を考慮した LSA の検討	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
松田 博義 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	SVM と CART の組み合わせによる AdaBoost を用いた音声区間検出	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
戸成 拓也 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	PrefixSpan を用いた映像における人物の日常行動抽出	電子情報通信学会総合大会 (2008)
住田 雄司 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	単一マイクロホンを用いた音響伝達特性の尤度判定による音源位置推定	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
井上 淳一 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	被災家屋内の人の検出と救助の為の 3 次元環境地図作成に関する考察	電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
鈴木 亜紀子 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	PCA 相関フィルタによる目領域の探索	第 6 回情報科学技術フォーラム (2007)
山形 知行 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	話者交替を考慮したシステムへの問い合わせと雑談の判別	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
古賀 健太郎 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	尤度最大化基準を用いたエコー推定に基づく車室内音響エコーキャンセラの検討	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
山形 知行 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	FBANK と Gabor Wavelet を用いたシステムへの問い合わせと雑談の判別	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
松政 宏典 +; 滝口 哲也; 有木 康雄; 李 義昭 *; 中林 稔堯	話者正規化に基づく構音障害者の音声認識	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
高島 遼一 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	パラボラ反射板を用いたアクティブマイクロフォンによる音源方向推定	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
古賀 健太郎 *; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声区間検出を用いた音響エコーキャンセラにおける音声歪み低減の試み	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	PCA を用いた音素ベクトルによる音声特徴量抽出の検討	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
松本 智彦 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	LSA に基づく One-Class SVM を用いた音声認識仮説の検証	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	Wavelet 係数の局所テクスチャ特徴量を用いた Graph Cuts による画像セグメンテーション	電子情報通信学会総合大会 (2008)
丹生 智也 +; 田村 直之; 番原 睦則	Prolog Cafe：Prolog から Java へのトランスレータ処理系のデモ	日本ソフトウェア科学会第 24 回大会 (2007)
松本真基也 +; 松岡雄一郎 *; 山田唯 *; 小寺邦彦 *; 熊本悦子; 黒田輝 *	MR-内視鏡融合システムにおける画像呈示法	第 35 回日本磁気共鳴医学会大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
松本真基也 +; 松岡雄一郎 *; 小路優 +; 山田唯 *; 小寺邦彦 *; 熊本悦子; 黒田輝 *; 貝原俊也	MR-内視鏡システムにおける視野の位置・角度ならびに歪みを考慮した画像融合	第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 (2007)
石井　裕; 伴　好弘	身体的アバタ操作のための３次元トラックボールの開発	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2007 (2007)
荻野　哲男; 鈴木　真理子 *; 楠　房子 *; 鳩野　逸生	野外活動における GPS 携帯電話を用いた学習内容提示システム	電子情報通信学会技術研究報告 ET2007-84-108 (2008)
田島 宏史 +; 多賀 明子 +; 丹生 智也 +; 田村 直之; 番原 睦則	Sugar：SAT 変換による制約解消システムのデモ	日本ソフトウェア科学会第 24 回大会 (2007)
国領大介 +; 貝原俊也; 熊本悦子; 藤井進 *; 黒田輝 *	肝臓に対する MR ガイド下集束超音波療法のための照射位置推定法の検討	第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 (2007)
松岡雄一郎 *; 関野直己 *; 森田圭紀; 松本真基也 +; 久津見弘; 熊本悦子; 東健; 黒田輝 *	MR 内視鏡による胃壁内血管イメージングの試み	第 35 回日本磁気共鳴医学会大会 (2007)
伴　好弘	簡易手袋型入力装置に関する試作と評価	「ウェアラブル＆ユーザビリティおよび一般」研究会 (2007)
Matsuoka Yuichiro*; Sekino Naomi*; Morita Yoshinori; Matsumoto Makiya+; Kutsumi Hiromu; Kumamoto Etsuko; Azuma Takeshi; Kuroda Kagayaki*	Newly approach to image blood vessels in gastric wall with MR endoscope system	The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Techonology (2007)
田村 直之; 多賀 明子 +; 番原 睦則; 宋 剛秀 *; 鍋島 英知 *; 井上 克巳 *	ショップ・スケジューリング問題の SAT 変換による解法	スケジューリング・シンポジウム 2007 (2007)
Matsumoto Makiya+; Matsuoka Yuichiro*; Yamada Yui*; Kodera Kunihiko*; Kumamoto Etsuko; Kuroda Kagayaki*; Kaihara Toshiya	Image fusion techniques for integrated magnetic resonance endoscope system	The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Techonology (2007)
黒田輝 *; ロハス ジョナタン *; 国領大介 +; 熊本悦子	脂質 MR 信号の温度依存性に関する基礎検討	第 35 回日本磁気共鳴医学会大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Kuroda Kagayaki*; Kokuryo Daisuke+; Kumamoto Etsuko; Rojas Jonathan*; Keserci Bilgin*; Murakami Takamichi*; Okada Atsuya*	Motion analysis and target tracking for focused ultrasound surgery of liver using magnetic resonance filtered venography	The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Techonology (2007)
多賀 明子 +; 田村 直之; 北川 哲 +; 番原 睦則	グリッド計算環境上でのショップ・スケジューリング問題の SAT 変換による解法	スケジューリング・シンポジウム 2007 (2007)
国領大介 +; 黒田輝 *; Keserci Bilgin*; 岡田篤哉 *; 藤井進 *; 熊本悦子; 貝原俊也	腹腔臓器に対する MR ガイド下集束超音波治療のための照射位置推定の検討	第 35 回日本磁気共鳴医学会大会 (2007)
國領　大介 +; 貝原　俊也; 熊本　悦子; 藤井　進 *; 黒田　輝 *	集束超音波治療のための磁気共鳴画像を用いた照射位置予測手法の検討	第５１回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
松本 真基也 +; 松岡 雄一郎; 小路 優 +; 山田 唯 *; 小寺 邦彦 *; 熊本 悦子; 黒田 輝 *; 貝原 俊也	MR ‐内視鏡システムにおける視野の位置・角度ならびに歪みを考慮した画像融合	第 16 回日本コンピュータ外科学会 (2007)
国領 大介 +; 貝原 俊也; 熊本 悦子; 藤井 進 *; 黒田 輝 *	集束超音波治療のための磁気共鳴画像を用いた照射位置予測手法の検討	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
松本真基也 +; 松岡雄一郎 *; 小路優 +; 山田唯 *; 小寺邦彦 *; 熊本悦子; 黒田輝 *; 貝原俊也	MR-内視鏡システムにおける視野の位置・角度ならびに歪みを考慮した画像融合	第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 (2007)
国領大介 +; 貝原俊也; 熊本悦子; 藤井進 *; 黒田輝 *	肝臓に対する MR ガイド下集束超音波療法のための照射位置推定法の検討	第 16 回日本コンピュータ外科学会大会 (2007)
Matsumoto Makiya+; Matsuoka Yuichiro*; Yamada Yui*; Kodera Kunihiko*; Kumamoto Etsuko; Kuroda Kagayaki*; Kaihara Toshiya	Image fusion techniques for integrated magnetic resonance endoscope system	The 19th International Conference of Society for Medical Innovation and Techonology (2007)
国領大介 +; 黒田輝 *; Keserci Bilgin*; 岡田篤哉 *; 藤井進 *; 熊本悦子; 貝原俊也	腹腔臓器に対する MR ガイド下集束超音波治療のための照射位置推定の検討	第 35 回日本磁気共鳴医学会大会 (2007)
國領　大介 +; 貝原　俊也; 熊本　悦子; 藤井　進 *; 黒田　輝 *	集束超音波治療のための磁気共鳴画像を用いた照射位置予測手法の検討	第５１回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
八尾 佳宏 +; 貝原 俊也; 指尾 健太郎; 森川 幸祐 +	機械加工ジョブショップにおける変化追従型生産スケジューリングシステムの一提案	2008 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
貝原 俊也; 藤井 進 *; 指尾 健太郎; 三浦 克仁 +	生産スケジューリング問題に対する組合せオークションを用いた最適化手法に関する一提案	計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2007 (2007)
松本 真基也 +; 松岡 雄一郎; 小路 優 +; 山田 唯 *; 小寺 邦彦 *; 熊本 悦子; 黒田 輝 *; 貝原 俊也	MR ‐内視鏡システムにおける視野の位置・角度ならびに歪みを考慮した画像融合	第 16 回日本コンピュータ外科学会 (2007)
貝原 俊也; 神野 亘俊 +	ラグランジュ分解調整法を適用したバーチャルエンタプライズにおける企業間交渉の最適化に関する研究	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
貝原 俊也; 指尾 健太郎; 三浦 克仁 +	社会指向型生産システムの一提案-社会的交渉に基づく生産スケジューリング手法-	2008 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2008)
貝原 俊也; 藤井 進 *; 指尾 健太郎; 三浦 克仁 +	セル生産システムのジョブ・工具配分問題に対する組合せオークションを用いた最適化手法の一提案	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
八尾 佳宏 +; 貝原 俊也; 指尾 健太郎	機械加工ジョブショップにおけるオークション型スケジューリング方式の研究–構成要素のスペック変更による動的変化への対応–	日本機械学会生産システム部門講演会 2007 (2007)
八尾 佳宏 +; 貝原 俊也; 指尾 健太郎; 森川 幸祐 +	機械加工ジョブショップにおけるオークション型スケジューリング方式の研究–オークションを用いた設備とワークのマッチングによる動的変化への対応–	精密学会 2007 年度関西地方定期学術講演会 (2007)
八尾 佳宏 +; 貝原 俊也; 指尾 健太郎; 森川 幸祐 +	機械加工ジョブショップにおけるオークション型スケジューリングの自動化に関する研究	2007 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2007)
指尾 健太郎 *; 貝原 俊也; 藤井 進 *; 藤井 信忠; 徳岡 千恵 +	生産意思決定支援システムとしての分散仮想工場の構築	2008 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2008)
八尾 佳宏 +; 貝原 俊也; 指尾 健太郎; 森川 幸祐 +	機械加工ジョブショップにおけるオークション型スケジューリング方式の研究–オークションを用いた設備とワークのマッチングによる動的変化への対応–	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
藤井 信忠; 貝原 俊也; 指尾 健太郎 *; 野中 洋一 *; 蔵野 嵩子 +	リエントラント型生産ラインにおける装置メンテナンス計画の最適化-ラグランジュ分解・調整法の適用と特性評価-	2008 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2008)
貝原 俊也; 指尾 健太郎; 松山 芳和 +	完全競争型仮想市場における財の代替弾力性を考慮した資源配分特性に関する研究	計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2007 (2007)
指尾 健太郎; 貝原 俊也; 藤井 進 *; 関 優也 +	APS 方式における内示受注の生産効率への特性解析-分散仮想工場を用いた実験-	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
貝原 俊也; 神野 亘俊 +	限定的な情報共有環境下における拡張ラグランジュ分解調整法を適用した企業間交渉の最適化に関する研究	計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2007 (2007)
国領 大介 +; 貝原 俊也; 熊本 悦子; 藤井 進 *; 黒田 輝 *	集束超音波治療のための磁気共鳴画像を用いた照射位置予測手法の検討	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
高洲 良平 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *; 小林 元宏 *	強化学習を用いた適応的製品投入計画に関する研究	生産システム部門講演会 2005 (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
藤井 信忠; 小林 元宏 *; 上田 完次 *	強化学習エージェントによる作業分担の自己組織化	第 15 回設計工学・システム部門講演会 (2005)
倉岡 寛 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	二酸化炭素排出量削減を考慮した共創的制度設計に関する研究	第 15 回設計工学・システム部門講演会 (2005)
高洲 良平 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *; 小林 元宏 *	多品種変量生産のための強化学習を用いた製品投入計画	2005 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2005)
倉岡 寛 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	情報の非均質性を導入したネットワーク環境における協調行動の創発	ネットワークが創発する知能研究会第一回ワークショップ (2005)
倉岡 寛 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	情報の非均質性を導入したネットワークの創発に関する研究	合同エージェントワークショップ＆シンポジウム 2005 (2005)
鬼頭 朋見 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	限定合理的エージェントを導入した人工システムの共創的意思決定	合同エージェントワークショップ＆シンポジウム 2005 (2005)
井上 陸 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	進化型ニューラルネットワークを用いた工程計画と日程計画の同時的計画手法	第 1 回横幹連合カンファレンス (2005)
藤井 信忠; 高洲 良平 *; 上田 完次 *; 小林 元宏 *	遺伝的機械学習による適応的製品投入計画に関する研究	第 1 回横幹連合カンファレンス (2005)
井上 陸 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	工程計画と日程計画の統合のための進化型ニューラルネットワークによる適応的計画手法	2006 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2006)
鬼頭 朋見 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	限定合理性を導入した生物指向型生産システムに関する研究	2006 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2006)
藤井 信忠; 小林 元宏 *; 上田 完次 *	半導体生産システムにおける遺伝的機械学習を用いた適応的ロット投入	生産システム部門講演会 2006 (2006)
藤井 信忠; 井上 陸 *; 上田 完次 *	工程計画と日程計画の統合のための進化型ニューラルネットワークによる適応的計画手法（第 2 報）	2006 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2006)
内藤 耕 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	技術革新の構成論的研究–産業技術の発展とその社会的受容–	「日本の技術革新–経験蓄積と知識基盤化–」第 2 回フォーラム報告 (2006)
倉岡 寛 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	ネットワーク環境下におけるイノベーション普及に関する研究	日本の技術革新–経験蓄積と知能基盤化– 第 2 回国際シンポジウム (2006)
Nobutada Fujii	Co-creative Manufacturing System Design Using Emergent Synthesis	International University of Japan Symposium on Value Co-Creation (2006)
横井 伸太郎 *; 上田 完次 *; 藤井 信忠	並列計算機環境における EANN を用いた生産システムの自己組織的構成法	第 14 回学生会員卒業研究発表講演会 (2007)
鬼頭 朋見 *; 藤井 信忠; 上田 完次 *	限定合理的エージェントを導入した自己組織化生産システムに関する研究	生産システム部門講演会 2007 (2007)
藤井 信忠; 井上 陸 *; 上田 完次 *	マルチエージェント学習による工程と日程の同時的計画手法	生産システム部門講演会 2007 (2007)
藤井 信忠; 横井 伸太郎 *; 上田 完次 *	マルチエージェント学習による生産システムの自己組織的構成法	2007 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
藤井 信忠; 倉岡 寛 *; 上田 完次 *	ネットワーク環境における製品普及シミュレーション	日本応用数理学会 2007 年度年会 (2007)
藤井 信忠; 井上 陸 *; 上田 完次 *	マルチエージェントシステムを用いた工程と日程の同時的計画	日本鉄鋼協会第 154 回秋季講演大会 (2007)
藤井 信忠	生産システムにおける共創	第 2 回共創プラットフォーム (2007)
多田 幸生	濃度分布に基づく運筆特徴の抽出による古典毛筆作品鑑定	日本機械学会関西支部第 8 回秋季技術交流フォーラム (2007)
多田 幸生; 花原 和之; 古金 克規 +	単純音を用いた人間–ロボットコミュニケーションに関する研究	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会講演会関西学生会平成 19 年度卒業研究発表講演会 (2008)
HANAHARA Kazuyuki; TADA Yukio	Resource-Based Optimal Design of Truss Structure Taking Account of Global and Local Buckling	Fourth International Conference on Theoretical, Applied, Computational and Experimental Mechanics (2007)
室巻 孝郎 +; 多田 幸生; 花原 和之	ロボットアームのモデリングと設計	第 4 回 NCP フォーラム (2007)
音丸 格 +; 横田 太 +; 高尾 正樹 *; 中本 将彦 *; 菅野 伸彦 *; 鍵山 善之 +; 佐藤 嘉伸 *; 吉川 秀樹 *; 多田 幸生	人工股関節全置換術における 3 次元自動手術計画立案に関する研究:実用システムの構築及び評価	第 20 回バイオエンジニアリング講演会 (2008)
横田 太 +; 島田 隆次 *; 岡田 俊之 *; 鍵山 善之 +; 中本 将彦 *; 高尾 正樹 *; 菅野 伸彦 *; 佐藤 嘉伸 *; 吉川 秀樹 *; 多田 幸生	人工股関節自動手術計画における CT 画像からの 3 次元骨形状再構成システム　大腿骨領域抽出法の手術計画における評価	日本機械学会 2007 年度年次大会 (2007)
HANAHARA Kazuyuki; TADA Yukio	Keeping Object in Specified Region (An Application of Wire-Actuated Variable Geometry Truss)	International Conference of Adaptive Structures and Technologies (2007)
花原 和之; 多田 幸生	物体を領域で把持するワイヤ駆動適応トラスの動作計画	第 23 回宇宙構造・材料シンポジウム (2007)
和田 淳也 +; 浦久保 孝光; 多田 幸生	仮想バネ・ダンパを用いた二輪移動ロボットのフォーメーション制御	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会講演会関西学生会平成 19 年度卒業研究発表講演会 (2008)
多田 幸生; 花原 和之; 西村 拓真 +	クラスター分析を用いた根性最適化からの知識抽出	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会講演会関西学生会平成 19 年度卒業研究発表講演会 (2008)
多田 幸生	数値積分を繰返す方法によるはりの最適化 (一端支持他端固定はりの場合の近似における問題点)	日本機械学会第 17 回設計工学・システム部門講演会 (2007)
TADA Yukio	Optimization of Both-ends-clamped Beam Subjected to a Concentrated Load (Solution by Numerical Integration)	7th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
多田 幸生	医工連携例	神戸大学医工農連携オープンフォーラム (2008)
多田 幸生	不静定はりの最適化における局所解についての考察	第 4 回 NCP フォーラム (2007)
岡本 和久 +; 多田 幸生	オントロジーを用いた知識共有についての考察	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
多田 幸生; 三谷 隆弘 +; 花原 和之; 高島 善政 +	自律性を備えた身障者用屋内ムーバの開発	福祉工学シンポジウム 2007 (2007)
TADA Yukio	Reinvestigation in Optimization of Statically Indeterminate Beam by Iterating Numerical Integration	Professor Olhoff Colloquium on Multi-disciplinary Optimization, (JSPS Invitation Fellowship Program for Research in Japan) (2007)
HANAHARA Kazuyuki; TADA Yukio	Application of Recursive Optimization to Large-Scale Pathway Layout Problem	First International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications (2007)
HANAHARA Kazuyuki; TADA Yukio; MUROI Takashi+	Human-Robot Communication by Means of Hand-Clapping (Preliminary Experiment with Hand-Clapping Language)	2007 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (2007)
高島 善政 +; 多田 幸生	電気系技術者から見たメカトロ技術者育成への課題	第 4 回 NCP フォーラム (2007)
音丸 格 +; 高尾 正樹 *; 菅野 伸彦 *; 中本 将彦 *; 鍵山 善之 +; 佐藤 嘉伸 *; 吉川 秀樹 *; 多田 幸生	人工股関節手術における 3 次元 CT 画像を用いた大腿骨インプラント設置計画の自動立案法	第 16 回日本コンピュータ外科学会大会・第 17 回コンピュータ支援画像診断学会大会 (2007)
宮崎 一貴 +; 多田 幸生; 高島 善政 +	自律性を備えた福祉用屋内移動装置の開発	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会講演会関西学生会平成 19 年度卒業研究発表講演会 (2008)
室巻 孝郎 +; 多田 幸生	フレキシブルリンクの形状設計と多目的最適化	第 20 回計算力学講演会 (2007)
荒井 朋也 +; 多田 幸生; 高島 善政 +	最適構造設計及び振動制御の効果の検証	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会講演会関西学生会平成 19 年度卒業研究発表講演会 (2008)
MUROMAKI Takao+; TADA Yukio	A Multi-Purpose Shape Design of Flexible Robot Arm	7th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization (2007)
中尾 大介 +; 花原 和之	視覚情報を入力としたロボットによる人の動作の模倣	第 4 回 NCP フォーラム (2007)
多田 幸生; 花原 和之; 安本 愛理 +; 黒田 恵之 *; 福井 忠久 *	逆問題的手法によるフック付き油圧ショベルカーのフックの状態推定	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会講演会関西学生会平成 19 年度卒業研究発表講演会 (2008)
室巻 孝郎 +; 多田 幸生	フレキシブルアームの多目的形状設計	日本機械学会関西支部第 83 期定時総会講演会講演会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
上田　哲也 +; 玉置 久; 浦久保 孝光; 前川 聡 *	球体ロボットの最適軌道形成法に関する試案	平成 19 年度計測自動制御学会関西支部若手研究発表会 (2008)
藤崎　泰正	制御システムの解析と設計への確率的アプローチ	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
福本　寛子 +; 藤崎　泰正	不確かな線形離散時間システムに対する厳密なロバスト H2 性能解析	第 50 回自動制御連合講演会 (2007)
田口 貴昭 +; 太田 有三	拘束システムに対する 2 モードリファレンスガバナの構成	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
藤崎　泰正	追従系とサーボ系 ー 実用的な制御系設計のための基礎知識	制御系設計セミナー 2007 (2007)
藤崎　泰正; 上　健太郎 +	通信遅延のあるネットワーク上でのモデルベースト制御	計測自動制御学会第 8 回制御部門大会 (2008)
太田 有三; 田口 貴昭 +	不確かな非線形システムに対する与えられた領域内における最大安定領域の推定	電子情報通信学会非線形問題研究会 (2007)
和田　孝之 +; 藤崎　泰正	確率的切除平面法によるロバスト最適化	第 51 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
森 耕平; 川口 容毅 +	並列降下法を用いた非凸二次計画問題の解法	第５１回システム制御情報学会研究発表講演会 (2007)
太田 有三	星状多面体リヤプノフ関数を用いた飽和を含むシステムの安定領域の推定	電子情報通信学会非線形問題研究会 (2008)
田口 貴昭 +; 太田 有三	不変集合を用いた基準入力のオンライン判定および整形	計測自動制御学会第 8 回制御部門大会 (2008)
和田　孝之 +; 藤崎　泰正	複数の勾配を用いる確率的楕円体法	計測自動制御学会第 36 回制御理論シンポジウム (2007)
佐藤 翔平 +; 関 和広; 上原 邦昭	ブログを対象とした統計的意見情報検索	言語処理学会第 14 回年次大会 (2008)
服部 弘幸 +; 関 和広; 上原 邦昭	英音素変換を用いたカタカナ異表記の自動生成	情報処理学会研究報告 (2007)
服部 弘幸 +; 関 和広; 上原 邦昭	原言語音韻を考慮した多様な異表記生成モデル	情報処理学会研究報告 (2008)
泉谷 暁彦 +; 上原 邦昭	逆伝播を持つ有向グラフ上でのラベル伝播を用いた半教師付き学習	情報処理学会研究報告 (2007)
大高 一将 +; 白浜 公章 +; 上原 邦昭	ビデオオントロジーを用いた意味内容に基づく映像アーカイブ検索	2007 年映像情報メディア学会年次大会 (2007)
川村 俊樹 +; 上原 邦昭	近傍事例集合の分布密度を用いた Multiple-Instance 学習	情報処理学会研究報告 (2007)
白浜 公章 +; 上原 邦昭	連続時間軸上でのバースト検出による映像からのトピック発見	2007 年映像情報メディア学会年次大会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
野宮 浩揮 +; 上原 邦昭	アンサンブルアプローチに基づく多戦略視覚的学習	第 10 回画像の認識・理解シンポジウム (2007)
小林 宏樹 *; 伊東 敏夫 *; 大川 剛直	多重制約条件下での低周波成分を利用した超解像度技術についての考察	電気学会電子・情報・システム部門大会, (2007)
新井 勇輝 +; 江口 浩二	トピック依存型意見検索モデルの開発とブログに対する評価	情報処理学会第 70 回全国大会講演論文集 (2008)
EGUCHI Koji	Statistical Language Modeling for Opinion Retrieval (Invited Talk)	The 3rd Korea-Japan Database Workshop (KJDB2007) (2007)
永田 真	(招待講演) オンチップモニタによる LSI と PCB のノイズ評価	システム実装 CAE 研究会公開研究会 (2007)
永田 真	(招待講演)SoC のオンチップ雑音測定と評価	2007 最先端実装技術シンポジウム (JPCA show 2007) (2007)
深澤 光弥 +; 永田 真	埋め込み型検出回路によるプロセッサの電源雑音評価	VDEC LSI デザイナーフォーラム 2007 (2007)
永田 真	(基調講演)LSI を高性能化する設計技術の挑戦–インテグリティを指向する設計へ	Electronic Design and Solution Fair 2008 (2008)
福水 洋平 +; 郷地 直樹 +; 永田 真; 瀧 和男 *	TS-CDMA による超多重 RFID ランスポンダ向け同期回路の検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会 (2007)
草野 直樹 +; 鎌田 十三郎; 川上 祐介 +	Featherweight Java を対象としたプログラム変換に対する型システムの提案	情報処理学会・プログラミング研究会第 68 回 (2008)
草野　直樹 +; 鎌田 十三郎	バイトコード変換系 Cusapi のプロファイルツールへの応用	第 5 回先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS 2007 ポスターセッション (2007)
橋田 拓志 +; 永田 真	オンチップモニタ・システムの SoC 搭載設計法と評価	STARC シンポジウム 2007 (2007)
松野 哲郎 +; 深澤 光弥 +; 植村 俊文 +; 秋山 励 *; 影本 哲哉 *; 牧野 博之 *; 高田 英裕 *; 永田 真	埋め込み型検出回路を用いたプロセッサの電源ノイズ評価	第 11 回システム LSI ワークショップ (2007)
永田 真	SoC のインテグリティ:オンチップ・モニタとノイズ解析技術	Electronic Design and Solution Fair 2008 (2008)
玉田 春昭 *; 門田 暁人 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	Java プログラムの動的解析のためのトレーサ埋め込みツール	第 46 回プログラミング・シンポジウム報告集 (2005)
岡本 圭司 *; 玉田 春昭 *; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	ソフトウェア実行時の API 呼び出し履歴に基づく動的バースマークの実験的評価	第 46 回プログラミング・シンポジウム報告集 (2005)
中村 匡秀;	サービス指向アーキテクチャ：流行パラダイムと信頼性との関わり	ソフトウェア信頼性研究会 第 2 回ワークショップ (2005)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
上野 秀剛 *; 井垣 宏; 門田 暁人 *; 中村 匡秀; 松本 健一 *;	プログラマの視線を用いたバグ特定プロセスの分析	ソフトウェア信頼性研究会 第 2 回 ワークショップ (2005)
TAMADA Haruaki*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*;	Detecting the theft of programs using birthmarks	NAIST Technical Report (2003)
大原 晋吾 *; 庵原 勇輝 *; 井垣 宏; 青山 幹雄 *	サービス指向に基づくビジネスプロセス分析方法論の提案	情報処理学会 第 69 回 (平成 19 年) 全国大会 (2007)
長江 洋子 *; 山田 松江 *; 井垣 宏; 青山 幹雄 *	ホームネットワークシステムの連続的なサービス提供方法	情報処理学会 第 69 回 (平成 19 年) 全国大会 (2007)
池崎 崇 *; 永橋 陽一郎 *; 森 晃 *; 井垣 宏; 青山 幹雄 *	REST を用いた軽量 Web サービスアーキテクチャの提案と評価	情報処理学会 第 69 回 (平成 19 年) 全国大会 (2007)
神崎 雄一郎 *; 井垣 宏; 中村 匡秀; 門田 暁人 *; 松本 健一 *;	ソフトウェア開発プロセスにおける情報漏えいのリスク評価	コンピュータセキュリティシンポジウム 2004(CSS2004) (2004)
井垣 宏; 中村 匡秀; 松本 健一 *; 青山 幹雄 *;	オブジェクト指向モデルを利用した SOA のためのモデル指向開発手法	情報処理学会ソフトウェア工学研究会 ウィンターワークショップ 2007・イン・那覇 (2007)
榊原弘記 *; 中村 匡秀; 井垣宏 *; 松本健一 *	ホームネットワークシステムにおける家電状態を利用した音声操作インタフェースの改善	電子情報通信学会 2 種研究会 サイバーワールド (CW) 第 9 回研究会 (2008)
TAMADA Haruaki*; OKAMOTO Keiji*; NAKAMURA Masahide; MONDEN Akito*; MATSUMOTO Ken-ichi*	Design and Evaluation of Dynamic Software Birthmarks Based on API Calls	NAIST Technical Report (2007)
神崎雄一郎 *; 門田暁人 *; 中村 匡秀; 松本健一 *	高級言語によって偽装内容を指定できる拡張プログラムカムフラージュ法	NAIST Technical Report (2007)
三井康平 *; 井垣宏 *; 中村 匡秀; 松本健一 *	AXELLA: ユーザの注視情報を利用したホームネットワークシステム向けインタフェースシステム	電子情報通信学会 2 種研究会 サイバーワールド (CW) 第 9 回研究会 (2008)
印芳 *; 村地勇一郎 +; 濱本真生 +; 飯沼隆弘 +; 石原朋和 +; 李将充 *; 川口 博; 吉本 雅彦	H.264 MP@L4.1 エンコーダ LSI のための HDTV 解像度対応適応的階層探索動き検出アルゴリズム	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)
井口友輔 +; 野口紘希 +; 奥村俊介 +; 藤原英弘 +; 森田泰弘 +; 新居浩二 +; 川口 博; 吉本 雅彦	ビット線電力を削減する; 動画像処理応用 10T 非プリチャージ 2-port SRAM	VDEC LSI デザイナーフォーラム 2007(若手の会) ポスターセッション (2007)
上農哲也 +; 宮越純一 +; 村地勇一郎 +; 川口 博; 吉本 雅彦	超並列画像処理プロセッサ応用任意位置任意サイズ矩形データの 1 サイクルアクセスが可能なメモリアーキテクチャ	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
坂田義典 +; 中田洋平 +; 川上健太郎 +; 川口 博; 吉本 雅彦	動的電源電圧/周波数制御によるフレームバッファ SRAM 内蔵型 H.264	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)
村地勇一郎 +; 福山祐貴 +; 山本亮 +; 宮越純一 +; 川口 博; 石原一 *; 深山正幸 *; 松田吉雄 *; 吉本 雅彦 *	VGA 30fps 実時間動画像認識応用オプティカルフロープロセッサコア	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)
森田泰弘 +; 藤原英弘 +; 野口紘希 +; 井口友輔 +; 新居浩二 +; 川口 博; 吉本 雅彦	DVS 環境下での小面積・低電圧動作 8T SRAM の設計-32nm 世代以降で 8T セルが小面積・低電圧動作を同時に実現	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)
大竹優 +; 一圓真澄 +; 竹内隆 +; 祗園昭宏 +; 三上真司 +; 藤原英弘 +; 川口 博; 太田 能; 吉本 雅彦	長波帯標準電波を用いた低電力センサノードのための垂直統合設計	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)
水野孝祐 +; 宮越純一 +; 村地勇一郎 +; 濱本真生 +; 飯沼隆弘 +; 石原朋和 +; 川口 博; 吉本 雅彦	サブ 100mW H.264 MP@L4.1 HDTV 解像度対応整数画素精度動き検出プロセッサコア	第 11 回システム LSI ワークショップ ポスタセッション (2007)
中桐　信一	Identification problems for semilinear parabolic evolution equations	SICE SICE Annual Conference 2007 (2007)
SHIRAKAWA Ken	Steady-state solutions for Allen-Cahn type equations associated with linear growth energies	International Conference on Free Boundary Problems in Chiba 2007 (2007)
Kadoya, Atsushi*; Ito, Akio*; Shirakawa, Ken	Numerical simulations of the behavior of the mathematical model describing the regional economic trend	International Conference on Free Boundary Problems in Chiba 2007 (2007)
中桐　信一; Woe Hyun Kim*; Young Chel Kwun*	Controllability for the fuzzy differential equations in n-dimension fuzzy vector space	The Conference on KIS Fuzzy Mathematical Theory (2008)
白川 健	異方性を考慮した固体・液体相転移モデルに対する安定性解析	第 3 回非線形数理科学 (2007)
白川 健	1 次増大度を持つエネルギーに対する Euler-Lagrange 方程式と解集合の構造変化の連続性	第 33 回発展方程式研究会 (2007)
白川 健	1 次増大度を持つエネルギーに基づく Allen-Cahn 型方程式に対する安定性解析	日本数学会 2007 年度年会, 実関数論分科会 (2008)
OHTSUKA Takeshi*; SHIRAKAWA Ken; YAMAZAKI Noriaki*	Approximating problems for optimal control of singular diffusion equations with constraints	International Conference on Free Boundary Problems in Chiba 2007 (2007)
白川 健	連続依存する Euler-Lagrange 方程式に対する解集合の構造変化に関する考察	日本数学会 2007 年度秋季総合分科会, 実関数論分科会 (2007)
内藤　雄基	Continuation of solutions after blow up for semilinear heat equations	Equadiff 2007 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
中桐　信一	Volterra integro-differential equations and optimal control problems	International Symposium on Mathematical Modeling and Computational Methods in Science and Engineering (2007)
SHIRAKAWA Ken	Continuous dependence for solution classes of Euler-Lagrange equations generated by convex energies with linear growth	Nonlocal and abstract parabolic equations and their applications (2007)
白川 健	**1 次の増大度を持つ界面エネルギーに基づいた相転移モデル**	**第 46 回実函数論・函数解析学合同シンポジウム** (2007)
Kikyo, Hirotaka	On amalgamation property for automorphisms	International Workshop on Model Theory (2007)
桔梗 宏孝; **井深 真悟** +; **田中 広志** *	**順序加群の直積と量記号消去**	**日本数学会秋季総合分科会** (2007)
Makoto Kikuchi	An Introduction to General Design Theory	**林原フォーラム** 2007：**デザインの科学（ワークショップ）** (2007)
池田 宏一郎 *; **桔梗 宏孝**	**自己同型写像の融合可能性について**	**日本数学会年会** (2008)
桔梗 宏孝	**局所ゼータ関数の有理性と次数の一様有界性**	RIMS **共同研究「弱順序極小構造上での実代数幾何の研究」** (2008)
桔梗 宏孝	**自己同型写像の融合性について**	RIMS **共同研究「モデル理論の手法による無限構造の構成法」** (2007)
桔梗 宏孝; **井深 真悟** +; **田中 広志** *	**順序アーベル群の積と** QE	**研究集会「モデル理論夏の勉強会** 2007**」** (2007)

3.7　都市安全研究センター

教　　授

飯塚　敦, 田中泰雄, 北後明彦, 有木康雄, [沖村　孝]

准教授・講師

上西幸司, 吉田信之, 滝口哲也, [藤永　隆]

助　　教

齋藤雅彦, [鳥居宣之] [河井克之]

都市は、活力ある生産・経済・文化活動の場として多様で豊富な機能を備え、また潤いのある生活の場として快適で良好な環境でなければならないが、何にもまして安全で安心な場であることが重要である。しかし、都市は人口集中や過密化を伴う自己増殖型システムであり、巨大で複雑であると同時に繊細なシステムである。それゆえ都市は地震、土砂災害、洪水・渇水などの自然災害のみならず、都市活動による環境汚染・破壊などによっても壊滅的な打撃を受け、甚大な人的及び経済的被害が生じる。我々はこのような都市の脆弱性を、兵庫県南部地震によって、多くの尊い犠牲をはらって、あらためて認識した。

神戸大学は、被災した総合大学としての貴重な経験を基礎に、真に安全・安心な都市の創出をめざして、都市ゆえに生じる多種多様な災害についてハード及びソフトの両面から学際的かつ総合的に研究するため「神戸大学都市安全研究センター」を平成 8 年 5 月 11 日に創設した。本センターの目的は、安全かつ快適な都市の理念を構築し、及びそれを実現するための手法、システムについて総合的に教育、研究を行い、もって活力ある都市の創出に寄与することである。センターは当初「都市構成」、「都市基盤」、「都市地震」、「都市安全医学」および「都市行政産業基盤」の 5 研究分野で発足した。このうち都市構成と都市基盤の 2 研究分野は、センターの創設とともに工学部附属土地造成工学研究施設が廃止されたのに伴い、その研究成果と知見の継承及び教育・研究のさらなる発展を図って設置されたものである。その後、平成 9 年度 に「都市情報システム」研究分野が、平成 10 年度に「都市安全マネージメント」研究分野がそれぞれ増設された。設立 10 周年を迎えた平成 18 年 4 月には、全面的な改組（3 大研究分野体制：リスク・アセスメント、リスク・マネジメント、リスク・コミュニケーション）を行い、「防災」と「減災」の両面に立脚した、より積極的に住民の命を守ることを目的とした安心・安全な社会の構築を目指す仕組みや手法の研究を推進していくこととなった。

都市の安全と良好な環境を実現するために工学的な面からは、都市を構成する構造物、ライフライン、交通・輸送システム、情報ネットワーク、都市地盤特性、都市施設と地盤の強化、緑地や水辺空間、安全マネージメントなどの計画・設計・施工・維持管理に関する教育と研究指導を、主として市民工学専攻と建築学専攻及び情報知能学専攻において行っている。また大学院工学研究科においても、都市の安全と環境に関する広い視野、深い理解及び高度な能力を持つ人材の養成をめざして教育と研究指導を行っている。また研究成果の着実かつ迅速な社会還元をめざし、地元自治体との連携を積極的に進めている。

都市安全研究センター

以下に，都市安全研究センターに所属する教員の，平成 19 年 4 月から平成 20 年 3 月まで の研究業績を、学術論文，学術報告，学術講演に分類し掲載する。

学術論文 (レフェリー付き)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Uenishi Koji; Tsuji Kazuhiro+	Dynamic Interface Rupture in Extremely Heterogeneous Media	Eos Trans. AGU, Vol 88. No. 52, S13D-07 (2007)
Uenishi Koji	The Role of High Frequencies in Earthquake-Induced Failures of Underground Structures	Proc. ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (2007)
Uenishi Koji	On the Mechanical Instability of a Displacement-Softening Plane of Weakness	Proc. 37th Symposium on Rock Mechanics (2008)
KAWAI Katsuyuki; IIZUKA Atsushi; HAYAKAWA Eiji*; WANG Weichuan*	Non-uniform settlement of compacted earth structures caused by the deformation characteristics of unsaturated soil on wetting	Soils and Foundations, Vol.47, No.2, pp.195-206 (2007)
TACHIBANA Shinya*; IIZUKA Atsushi; KAWAI Katsuyuki; KOBAYASHI Ichizo*; OHTA Hideki*	Numerical investigation on the failure criterion of normally consolidated clays	International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol.31, pp.809-833 (2007)
大野　進太郎 *; **竹山　智英** *; Thirapong Pipatopongsa*; **太田　秀樹** *; **飯塚　敦**	Analysis of embankment by nonlinear contractancy description	Proc 13th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, CD-ROM (2007)
河井　克之; **飯塚　敦**; **霜永　勝之** *; **橘　伸也** *	**植生の吸水作用が地盤に及ぼす影響**	**応用力学論文集**, Vol.10, pp.375-382 (2007)
齋藤 雅彦; **中平 隆** +	**数値シミュレーションによる多層地盤内および湛水浸潤時のフィンガリング現象に関する研究**	**応用力学論文集**, Vol.10, pp. 847-854 (2007)
中川 啓 *; **齋藤 雅彦**	**不飽和-不均一場における水分動態解析**	**土木学会論文集** B, Vol.64 No.1, pp.30-40 (2008)
KAWAI Katsuyuki; IIZUKA Atsushi; TACHIBANA Shinya*	The influences of evapo-transpiration on the ground	Proc. 3rd Asian Conf. on Unsaturated Soils, pp.359-364 (2007)
Takashi HIRAI*; Yoshimasa SHIGENO*; Kazuhiro TAKAJI*; Atsushi IIZUKA	Constitutive Modelling of Elastoplastic Behavior for Swelling Buffer Materials	Journal of Structural Engineering/Earth **q** uake Engineering, Vol.24,pp.102-111 (2007)
本田　道識 *; **飯塚　敦**; **河井　克之**	An application of performance-based design concept to design of compacted ground	Proc. 1st International Symposium on Geotechnical Safety & Risk, (2007)
齋藤 雅彦	**FFT を応用した多孔式揚水試験による透水係数分布と影響圏半径の逆解析**	**水工学論文集**, VOL.52, pp. 409-414 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
HONDA Michinori*; OHNO Shintaro*; IIZUKA Atsushi; KAWAI Katsuyuki; OHTA Hideki*	A study on yield stress in unsaturated clay	Proc. 3rd Asian Conf. on Unsaturated Soils, pp.219-233 (2007)
Thirapong Pipatopongsa*; 竹山　智英*; 太田　秀樹*; 飯塚　敦	Coefficient of Earth Pressure at rest derived from the Sekiguchi-Ohta model	Proc 16th Southeast Asian Geotechnical Conference, pp.289-296 (2007)
平井　卓*; 重野　善政*; 高治　一彦*; 飯塚　敦	膨張性土質材料の過圧密時の摩擦を考慮した弾塑性構成則の改良	建設工学研究所論文報告集, 第 49 回,pp.67-76 (2007)
IIZUKA Atsushi; KAWAI Katsuyuki; TACHIBANA Shinya*; HONDA Michinori*; FUJIKAWA Kazuhiko*; THIRAPONG Pipatpongsa*; WANG Weichuan*	The salt disaster problem and its mathematical modeling	Proc. 3rd Asian Conf. on Unsaturated Soils, pp.347-352 (2007)
飯塚　敦; 石垣　勉*; 尾本　志展*; Thirapong Pipatpongsa*; 竹山　智英*; 太田　秀樹*	土/水連成解析を用いた道路アセットマネジメント支援の試み	土木学会応用力学論文集, Vol.10 (2007)
橘　進也*; 飯塚　敦; 河井　克之; 小林　一三*; Thipapong Pipatopongsa*; 太田　秀樹*	Inhomogeneous Deformation Developing in a Clay Specimen	Proc 16th Southeast Asian Geotechnical Conference, pp.289-296 (2007)
SAITO Masahiko	Numerical Study on Fingering Flow in Non-Uniform Porous Media	Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, Vol.25/No.1, pp. 21-30 (2007)
小林　一三*; 戸井田 M*; 笹倉　T*; 飯塚　敦; 太田　秀樹*	Modelling of compression/swelling behavior of compacted bentonite using constant water-content line and constant degree-of-saturation line	Proc. International Workshop on Long-term Performance of Smectitic Clays Embedding Canisters with Highly Radioactive Waste, (2007)
長谷川 憲孝*; 田中 泰雄; 高橋 嘉樹*; 南部 光広*; 野並 賢*	神戸空港島埋立土の物理・力学特性	土木学会論文集 C, Vol. 63 (2007) , No. 1 pp.174-187 (2007)
察　鍾吉; 田中　泰雄; 澁谷　啓	信頼性解析による粘性土地盤上の盛土の安定性に関する考察	神戸大学自然科学研究科紀要, 25 号ー B (2007)
Yasuo Tanaka; Takashi Fujii+; Shinichiro Sakaguchi+	Liquefaction strength of coarse well graded fill under torsional simple shear	Proceedings of 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, CD-ROM (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
TANAKA Yasuo; MIZUGUCH Yoshihiro*; ASADA Takashi*; JIBU Masashi+; IWAMOTO Jiro+	Group Installation of Plastic Board Drain at Embankment Toes for Liquefaction and Lateral Flow Countermeasures	Proc. of 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering CD-ROM (2007)
Yasuo Tanaka	Thrust forces on joint of buried pipe due to liquefaction of ground	Proceeding of International Conference on Geotechnical Engineering, (2008)
Akihiko Hokugo	Reconstruction Process of Devastated Urban Area Following the 2001 Gujarat Earthhquake India	Proc. The 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, CD-ROM (2007)
Yasuo AKIMOTO+; Kenji IKUYO+; Keisuke HIMOTO*; Akihiko HOKUGO; Ryosuke SUGIMOTO*; Takeyoshi TANAKA*	Fire Risk Assessment of Japanese Traditional Wooden District based on Physics-based Model for Urban Fire Spread -A Study on Effectiveness of Fire Fighting Activities of Community Residents in Kyoto Sanneizaka District-	Proc. 7th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology, CD-ROM (2007)
青田良介 *; 室﨑益輝; 重村力; 北後明彦; カウムディ・ウェラシンハ +	**スリランカ南部を中心にした津波災害後約２年間の恒久住宅再建の変遷とその後の課題–政府の対策と被災者の見解を踏まえた考察–**	**地域安全学会論文集**, No.9,pp.55-64 (2007)
熊野 雅仁 *; 有木 康雄; 上原 邦昭	**輝度投影相関と二分化テンソルヒストグラムを併用したオンライン処理向けカメラワーク解析法の精度向上 訓練指向型オンライン映像撮影ナビゲーションシステム**	**映像情報メディア学会誌**, Vol.61, No.8, pp.1159-1167 (2007)
熊野 雅仁 *; 有木 康雄; 上原 邦昭	**実時間カメラワーク評価に基づく単一ショット訓練指向型オンライン映像処理ナビゲーションシステム 映像文法を背景とした映像撮影学習システムに向けて**	**映像情報メディア学会誌**, Vol.61, No.8, pp.1150-1158 (2007)
TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	PCA-Based Speech Enhancement for Distorted Speech Recognition	Journal of Multimedia, Vol. 2, Issue 5, pp. 13-18 (2007)
FUKUDA Keita+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Multiple Classifier Based on Fuzzy C-Means for a Flower Image Retrieval	NCSP, pp. 76-79 (2008)
TAKIGUCHI Tetsuya; SUMIDA Yuji+; ARIKI Yasuo	Estimation of Room Acoustic Transfer Function Using Speech Model	IEEE Statistical Signal Processing Workshop, pp. 336-340 (2007)
TAKIGUCHI Tetsuya; TAKASHIMA Ryoichi+; ARIKI Yasuo	Estimation of Sound Source Direction Using Parabolic Reflection Board	NCSP, pp. 9-12 (2008)
SAKO Atsushi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Language Modeling using PLSA-Based Topic HMM	Interspeech, pp. 606-609 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
SAKO Atsushi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Language Modeling Using PLSA-Based Topic HMM	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol. E91-D, No. 3, pp. 522-528 (2008)
MATSUMASA Hironori+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo; LI Ichao*; NAKABAYASHI Toshitaka	PCA-Based Feature Extraction for Fluctuation in Speaking Style of Articulation Disorders	Interspeech, pp. 1150-1153 (2007)
YAMAGATA Tomoyuki+; SAKO Atsushi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	System Request Detection in Conversation Based on Acoustic and Speaker Alternation Features	Interspeech, pp. 2789-2792 (2007)
AOKI Masaki+; MASUDA Ken+; MATSUDA Hiroyoshi+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Voice Activity Detection by Lip Shape Tracking Using EBGM	ACM MM, pp. 561-564 (2007)
MIYAKE Nobuyuki+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Noise detection and classification in speech signals with boosting	IEEE Statistical Signal Processing Workshop, pp. 778-782 (2007)
MIYAHARA Masanori+; AOKI Masaki+; TAKIGUCHI Tetsuya; ARIKI Yasuo	Tagging Video Contents with Positive/Negative Interest Based on User ' s Facial Expression	The 14th International Multimedia Modeling Conference, pp. 210-219 (2008)
Yoshikazu Fujii; Etsuya Yanase*; Kozi Nishio*	A proposal of depth profile analysis method of strain distribution in surface layer using x-ray diffraction at small glancing angles of incidence	Journal of Physics, Conf.Ser.83 • 12008(6pp) (2007)
Yoshikazu Fujii; Takenori Nakayama*	Depth profile analysis of poly-crystalline layers structure and crystal grain size under surface using x-ray diffraction at small glancing angles of incidence	Journal of Physics, Conf.Ser.83 • 12007(10pp) (2007)
TORII, N.; OKIMURA, T.	Analytical Study of the Effect of Seismic Motion on Slope Failure	Strategy and Implementation of Integrated Risk Management, Proceeding of International Disaster Reduction Conference 2007 Harbin, pp.387-392 (2007)
鳥居　宣之; 沖村　孝; 中村　幸一 *	**簡易貫入試験による山腹斜面における潜在崩土層深の経年変化量の測定**	**建設工学研究所論文報告集**, Vol.49, pp.33-44 (2007)
沖村　孝; 鳥居　宣之	**高密度地盤情報データベース「神戸 JIBANKUN」の構築とその活用事例**	**土木学会論文集C**, VOL.63-4, pp.1001-1019 (2007)

学術論文 (レフェリー無し)(2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
Uenishi Koji; Tsuji Kazuhiro+	On the Mechanical Properties of a Dual Tunnel Subjected to a Vertical Disturbance	Report of the Research Center for Urban Safety and Security, Kobe University, Vol 11. pp. 35-42 (2007)
PIPATPONGSA T*; 飯塚 敦; 河井 克之	タイ東北部の塩害調査と「ジグソー・ピーシス作戦」	土と基礎, Vol.55, No.3, Ser.No.590, pp.22-24 (2007)
原 健二*; 澁谷 啓; 齋藤 雅彦	「L 型配置ジオシンセティックス盛土排水工」の研究･開発	ジオシンセティックス技術情報, Vol.24，No.1,pp.9-20 (2008)
吉田 信之; 岡本 歩*; 宮原 哲平*	実路試験舗装における鉄鋼スラグ路盤系アスファルト舗装の動的挙動に関する一考察	第 27 回日本道路会議, 論文番号 12013 (2007)
紅谷昇平*; 北後明彦	兵庫県内の中小企業における企業防災の取組実態	神戸大学都市安全研究センター研究報告, No.12,pp.53-62 (2008)
芝真里子+; 北後明彦; 秋元康男+; 樋本圭介*; 関沢愛*; 諸隈貴寛*; 西田幸夫*; 田中哮義*	地震火災時における地域消防力に関する研究–地域住民による初期消火活動の実態とその評価	神戸大学都市安全研究センター研究報告, No.12,pp.63-82 (2008)
林大造; 北後明彦; 重村力; 山崎義人*; 山口秀文	2006 年ジャワ島中部地震における住宅復興のあり方	神戸大学都市安全研究センター研究報告, No.12,pp.155-162 (2008)
青田良介*; 北後明彦; 室﨑益輝	過去の災害教訓をベースにした民間セクターによる減災活動に関する研究	神戸大学都市安全研究センター研究報告, No.12,pp.177-184 (2008)
Yoshikazu Fujii	Simple method of surface characterization by x-ray scattering at small glancing angle of incidence using a compact UHV x-ray diffractometer	JSPS 141 Committee ACTIVITY REPORT, 38, TuP-57, pp.279-281 (2007)

学術著書 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術著書名	発行所 (年)	備考
三島　信雄 *; 飯塚　敦	**設計用地盤定数の決め方–土質編–**	**地盤工学会** (2007)	
Nobuyuki Yoshida	Utilization of Processed Material in Pavement Surface and Base-course in Japan in Design and Construction of Pavements and Rail Tracks - Geotechnical Aspects and Processed Materials	Talor & Fancis, London, UK (2007)	
TAKIGUCHI Tetsuya; MIYAKE Nobuyuki+; MATSUDA Hiroyoshi+; ARIKI Yasuo	Voice and Noise Detection with AdaBoost	I-Tech Education and Publishing (2007)	
鳥居　宣之	**地震を起因とする盛土ならびに自然斜面の崩壊発生機構とその危険度評価に関する研究**	**神戸大学学位論文** (2008)	

学術報告 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
飯塚　敦	地盤工学会・本部主催講習会のあり方について	土と基礎, Vol.55,No.1,Ser.588,pp.6-7 (2007)
飯塚　敦	地球環境解析学–まずは小さな一歩から	神戸大学最前線, pp.22-23 (2007)
吉田　信之; 宮原　哲平 +; 木村　裕行 +	水硬性粒度調整鉄鋼スラグ路盤材の品質と力学特性の管理に関する一考察	神戸大学都市安全研究センター研究報告, No.12 (2008)
北後明彦	商業・公共建築物における安全・安心な建築計画; 特集：安全・安心な生活環境の設計手法	建築技術, No.694,pp.122-125 (2007)
足立 順 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	固定カメラ映像からの音声・画像情報を用いた映像コンテンツの生成	画像認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS2-08, pp. 750-755 (2007)
増田 健 +; 青木 政樹 +; 松田 博義 +; 有木 康雄; 滝口 哲也	EBGM を用いた唇の形状抽出による発話区間の検出	画像の認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS-4-08, pp. 1189-1194 (2007)
福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	マルチ識別器を用いた画像検索による花図鑑システム	画像認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS-5-21, pp. 1498-1503 (2007)
福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	画像セグメンテーションにおけるウェーブレット係数の局所テクスチャ特徴量を用いた Graph Cuts	電子情報通信学会技術研究報告, PRMU2007-138, pp. 19-24 (2007)
佐古 淳 +; 田中 克幸 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	ニュース検索タスクにおけるシステム要求と雑談の判別	第 2 回音声ドキュメント処理ワークショップ, pp. 67-72 (2008)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音素 PCA を用いた残響下における音声特徴量抽出	電子情報通信学会技術研究報告, SP2007-1, pp. 1-6 (2007)
矢野 一樹 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	探索手法の切り替えを用いたサッカー映像におけるボール追跡システム	画像の認識・理解シンポジウム, MIRU2007, IS-3-22, pp. 1052-1056 (2007)
宮原 正典 +; 青木 政樹 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	顔表情からの関心度推定に基づく映像コンテンツへのタギング	電子情報通信学会技術研究報告, PRMU2007-137, pp. 13-18 (2007)
佐古 淳 +; 山形 知行 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声認識との統合によるシステム要求検出	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-120, pp. 143-148 (2007)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音素部分空間の統合による音声特徴量抽出の検討	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-145, pp. 289-294 (2007)
松政 宏典 +; 田中 克幸 +; 滝口 哲也; 有木 康雄; 李 義昭 *; 中林 稔堯	情報家電操作における脳性麻痺構音障害者の音声認識評価	電子情報通信学会技術研究報告 WIT, WIT2007-7, pp. 33-38 (2007)
松田 博義 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	弱識別器に SVM を用いた AdaBoost の検討	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-120, pp.109-114 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術論文名	発表誌名, 巻 (号), 始頁-終頁
山形 知行 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	韻律及び話者交代情報を用いたシステム要求検出	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-145, pp. 289-294 (2007)
三宅 信之 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声 GMM と雑音重み推定を用いた雑音除去	第 9 回音声言語シンポジウム, SP2007-100, pp. 25-30 (2007)
藤居 義和	正倉院宝庫における金属表面試料腐食調査報告	正倉院調査報告書, 第４２報 (2007)
沖村　孝; 鳥居　宣之; 大西　剛史 +	地下水位算定モデルに用いる H/D-Sr 関係に初期条件及び境界条件が及ぼす影響	神戸大学都市安全研究センター研究報告, 12, 119-129 (2008)
沖村　孝; 鳥居　宣之; 竹内　信 +; 谷本　育水 +	繰返し荷重と土のせん断強度低下量の関係に関する実験的検討	神戸大学都市安全研究センター研究報告, 12, 131-141 (2008)
鳥居　宣之; 沖村　孝; 竹口　智穂 +	修正ニューマーク法を用いた宅地盛土の地震時残留変位量に地下水位が及ぼす影響の検討	神戸大学都市安全研究センター研究報告, 12, 143-153 (2008)
沖村孝	地震時の宅地地盤災害	建築士、連載講座「やさしい地盤のはなし」, (1)・57 (664)・35-39 (2008)
沖村孝	地形と軟弱地盤	建築士、連載講座「やさしい地盤のはなし」, (2)・57 (665)・34-37 (2008)
沖村孝	谷埋め盛土地盤の地震時安定対策と事業推進の課題	科学研究費補助金報告書、平成 17 〜 19 年度基盤研究（B)、「密集市街地における街区協同再生システム構築のための理論とその実践的検証」、研究代表者安田丑作, 27-39 (2008)

学術講演 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Uenishi Koji; Tsuji Kazuhiro+	Dynamic Rupture of an Interface between Two Extremely Dissimilar Media: Laboratory Experiments	2007 SSJ (Seismological Society of Japan) Fall Meeting (2007)
Uenishi Koji; Tsuji Kazuhiro+	Dynamic Rupture Propagation in Extremely Heterogeneous Media	Japan Geoscience Union (JPGU) Meeting 2007 (2007)
Uenishi Koji; Shunsuke Sakurai*	Seismic Waves in the Very High Frequency (VHF) Range: Existence Conjectured Through Dynamic Failures of Underground Structures	Workshop on Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics (2007)
杉田　芙紗子 *; 飯塚　敦; 河井　克之; Pipatpongsa Thirapong*	地球環境問題の階層的整理と砂漠化問題の位置付け	第 42 回地盤工学研究発表会 (2007)
古村　隆博 *; 大野　進太郎 *; 本田　道識 *; 飯塚　敦; 河井　克之; 太田 秀樹 *	上負荷面を用いた締固め粘性土の排気非排水せん断挙動の表現方法	第 41 回地盤工学研究発表会 (2006)
本田　道識 *; 大野　進太郎 *; 古村　隆博 *; 飯塚　敦; 河井　克之; 太田　秀樹 *	上負荷面を用いた締固め粘性土のせん断挙動の表現方法	第 41 回地盤工学研究発表会 (2006)
本田　道識 *; 大野　進太郎 *; 飯塚　敦; 河井　克之	締固め曲線と圧縮曲線の関連性について	第 42 回地盤工学研究発表会 (2007)
齋藤 雅彦	不均一場における不飽和鉛直浸透過程の室内実験と数値シミュレーション	第 8 回地下環境水文学に関する研究集会 (2007)
SAITO Masahiko	FEM Analysis of Fingering Flow in Non-Uniform Porous Media	Univ. of Pittsburgh & Kobe Univ.(RCUSS) Symposium in Pittsburgh (2007)
齋藤 雅彦; 中平 隆 +	多層地盤内および湛水浸潤時におけるフィンガリング現象の有限要素解析	金沢大学環日本海域環境研究センターセミナー,「土壌の不均質性の解析とその汚染対策への応用」 (2007)
永田 賢司 +; 齋藤 雅彦	FFT を応用した定常揚水試験による透水係数分布の推定	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
宮原哲平 +; 岡本歩 +; 澳知寛 +; 吉田信之; 船越寿明 *	荷重車走行時に HMS 路盤系アスファルト舗装内に生じる水平ひずみの動的応答について	土木学会平成 19 年度関西支部年次学術講演会 (2007)
宮原哲平 +; 岡本歩 +; 澳知寛 +; 吉田信之; 船越寿明 *	実路試験舗装において計測された HMS 路盤を有するアスファルト舗装の動的応答について	第 42 回地盤工学研究発表会 (2007)
吉田　信之; 鳥居　宣之; 西本　晋平 +	新潟県中越沖地震による地盤災害調査報告〜斜面崩壊・ 道路被害を中心に〜	神戸大学都市安全研究センター新潟県中越沖地震調査報告会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
Akihiko Hokugo	Strategic Directions for Safety Evacuation of Super High-Rise Buildings in Japan	Special Session based on the Agreement between the Korea Institute of Fire Science and Engineering and the Japan Association for Fire Science and Engineering (2007)
北後明彦; 北村文枝 +; 芝真理子 +; 秋元康男 +; 関沢愛 *; 諸隈貴寛 *; 西田幸夫 *	住民による初期消火活動の有効性に関する研究–伝統的建造物群保存地区におけるケーススタディを通じて–	平成 19 年度日本火災学会研究発表会 (2007)
秋元康男 +; 北後明彦; 樋本圭佑 *; 田中哮義 *	延焼シミュレーションを用いた火災安全対策に関する基礎的検討–和歌山県湯浅町湯浅伝建地区におけるケーススタディ–	平成 19 年度日本火災学会研究発表会 (2007)
秋元康男 +; 樋本圭佑 *; 北後明彦; 田中哮義 *	延焼シミュレーションを用いた火災安全対策に関する基礎的検討–和歌山県湯浅町湯浅伝建地区におけるケーススタディ–	2007 年度建築学会大会 (2007)
竹内優介 +; 北後明彦	目標達成ツリーによる防火性能評価に関する研究–湯浅町市街地における伝統的町家と現代住宅の比較を通じて–	2007 年度建築学会大会 (2007)
北後明彦; 西尾俊之 +	病院におけるエレベータ利用避難に関する研究–エレベータ利用避難実測実験を通じて–	2007 年度建築学会大会 (2007)
半瀬浩平 +; 朴南權 +; 北後明彦	高層・超高層集合住宅における避難安全に関する研究–非常時の相互援助性を持つコミュニティ形成に向けて–	2007 年度建築学会大会 (2007)
朴南權 +; 半瀬浩平 +; 北後明彦	高層・超高層集合住宅における避難安全に関する研究–平面タイプ別・高さ別による居住者の災害時不安程度及びコミュニティ形成に関する分析–	2007 年度建築学会大会 (2007)
紅谷昇平 *; 北後明彦	雲仙普賢岳噴火災害における警戒区域等の設定が地域産業の移転へ及ぼした影響	2007 年度建築学会大会 (2007)
北後明彦	地震時ビル火災に対する避難安全性能の確保; 地震被害を受けた建物の火災安全の問題を考える	2007 年度建築学会大会 (2007)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声特徴量抽出のための音素部分空間統合法の検討	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
松田 博義 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	3 次キュムラントバイスペクトラム特徴と Real AdaBoost による音声区間検出	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
室井 貴司 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	フィッシャー重みマップに基づく音声特徴量のロバストネスに関する考察	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
須賀 晃 +; 福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	SIFT と Graph Cuts を用いた物体認識及びセグメンテーション	電子情報通信学会総合大会 (2008)
佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	動的計画法に基づく文脈の変化を考慮した LSA の検討	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
松田 博義 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	SVM と CART の組み合わせによる AdaBoost を用いた音声区間検出	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
戸成 拓也 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	PrefixSpan を用いた映像における人物の日常行動抽出	電子情報通信学会総合大会 (2008)
住田 雄司 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	単一マイクロホンを用いた音響伝達特性の尤度判定による音源位置推定	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
井上 淳一 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	被災家屋内の人の検出と救助の為の 3 次元環境地図作成に関する考察	電気関係学会関西支部連合大会 (2007)
鈴木 亜紀子 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	PCA 相関フィルタによる目領域の探索	第 6 回情報科学技術フォーラム (2007)
山形 知行 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	話者交替を考慮したシステムへの問い合わせと雑談の判別	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
古賀 健太郎 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	尤度最大化基準を用いたエコー推定に基づく車室内音響エコーキャンセラの検討	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
山形 知行 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	FBANK と Gabor Wavelet を用いたシステムへの問い合わせと雑談の判別	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
松政 宏典 +; 滝口 哲也; 有木 康雄; 李 義昭 *; 中林 稔堯	話者正規化に基づく構音障害者の音声認識	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
高島 遼一 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	パラボラ反射板を用いたアクティブマイクロフォンによる音源方向推定	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
古賀 健太郎 *; 滝口 哲也; 有木 康雄	音声区間検出を用いた音響エコーキャンセラにおける音声歪み低減の試み	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
朴 玄信 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	PCA を用いた音素ベクトルによる音声特徴量抽出の検討	日本音響学会 2007 年秋季研究発表会 (2007)
松本 智彦 +; 佐古 淳 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	LSA に基づく One-Class SVM を用いた音声認識仮説の検証	日本音響学会 2008 年春季研究発表会 (2008)
福田 恵太 +; 滝口 哲也; 有木 康雄	Wavelet 係数の局所テクスチャ特徴量を用いた Graph Cuts による画像セグメンテーション	電子情報通信学会総合大会 (2008)
FUJII Yoshikazu	Simple Method of Surface Characterization by X-ray Scattering at small glancing angle of incidence using a compact UHV x-ray diffractometer	6th International Symposium on Atomic Level Characterizations (2007)
FUJII Yoshikazu	Depth profile analysis of the strain distribution in surface layer with surface roughness using x-ray diffraction at small glancing angles of incidence	第 18 回日本 MRS 学術シンポジウム (2007)
藤居 義和	微小角入射 X 線散乱による表面近傍構造の深さ方向分布解析	表界面・薄膜ナノ構造研究会–シンクロトロン X 線回折法によ るナノ界面構造研究の最前線– (2007)
藤居　義和	微小角入射 X 線回折を使った表面多結晶層の深さ方向構造解析	埋もれた界面の X 線・中性子解析に関するワークショップ 2007 (2007)
沖村　孝; 鳥居　宣之; 中村　幸一 +	潜在崩土層深の経年変化量ならびに崩壊発生危険度に及ぼす影響	土木学会第 62 回年次学術講演会 (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
沖村　孝; 鳥居　宣之; 谷本　育水 +; 竹内　信 +	繰返し一面せん断試験機を用いた地震動が土のせん断強度低下に及ぼす影響に関する検討	第 26 回日本自然災害学会学術講演会 (2007)
余川 千咲 +; 沖村 孝; 鳥居 宣之; 堀江 啓 *	常時微動測定結果を用いた地盤種別判定方法の検討	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
沖村　孝; 鳥居　宣之; 西本　晋平 +	新潟県中越沖地震により発生した斜面崩壊地の特徴	第 26 回日本自然災害学会学術講演会 (2007)
森 加代子 +; 沖村 孝; 鳥居 宣之; 南部 光広 *	擁壁の転倒・滑動に対する抵抗力を考慮したニューマーク法による地震時の盛土残留変位量の算定	平成 19 年度土木学会関西支部年次学術講演会 (2007)
沖村孝	集中豪雨による斜面崩壊の危険度予測	関西大学先端科学技術推進機構講演会「異常気象と自然災害」 (2007)
沖村孝	地震時の宅地の安定性	神戸市宅地防災講演会 (2007)
沖村孝	都市災害の発生メカニズム	明石市「守れ！ いのちを」地域防災講演会 (2007)
沖村孝	地震時宅地の共生的安全–宅地造成等規制法改正を実りあるものとするために–	神戸大学 COE「安全と共生の都市空間セミナー」 (2007)
沖村孝	土砂災害の機構と避難事例	鳥取県防災講演会 (2007)
沖村孝	土砂災害の発生メカニズムとその対応について	丹波市防災講演会 (2007)
沖村孝	土砂災害と対策	平成 19 年奈良防災リーダー研修 (2007)
沖村孝	六甲山の斜面災害	「2007 キャンプ砂防 in 六甲」講義 (2007)
Takashi OKIMURA	A New Safety System for a Filled Housing Land at a Big Earthquake	University of Pittsburgh & Kobe University(RCUSS) Symposium in Pittsburgh (2007)
鏡原聖史、西原玲二、荒木繁幸、沖村孝、木村裕之	振動台実験における対策工の補強効果について	平成 19 年度土木学会全国大会 (2007)
沖村孝	土砂災害・発生メカニズム・対応	河川環境財団大阪研究所講演会 (2007)
T. Sugai T. Hitotsuyanagi, T. Ueoka, E. Hiyama, M. Yanase, T. OkudeM. Katayama, T. Kajiwara and T. Okimura	Proposal of Effective Inspection Method for Road Cut Slope Construction	Proceedings of EIT-JSCE Joint Seminar on Rock Engineering (2007)
Y. Maruki、N. Yoshida and T. Okimura	Proposal of New Slope Stability Analysis Methodology Involving Evaluation of Time Progress	Proceedings of EIT-JSCE Joint Seminar on Rock Engineering (2007)

著者 (* は学外研究者,+ は学生)	学術講演題目	講演会名 (年)
R. Izu, T. Shimizu, M. Fukuda, K. Osamura, H. Ohtsu and T. Okimura	A Slope Risk Evaluation of Road Slopes Against Rainfall in Kinki District, Japan	Proceedings of EIT-JSCE Joint Seminar on Rock Engineering (2007)
沖村孝	豪雨災害、土砂災害防止への研究・仕組みの現状と課題	第 4 回地盤工学会栃木グループ講習会 (2007)
沖村孝	崩壊に至るメカニズムおよび自然斜面における崩壊機構の特徴	近畿地方整備局技術スペシャリスト会議第 1 回道路土工技術（道路斜面）研究会 (2007)
沖村孝	土砂災害対策の変遷–六甲山の事例を中心として–	奈良大学文学部地理学科講演会 (2007)
沖村孝	神戸の土砂災害について	平成 19 年度こうべまちづくり学校「安全で安心なまちをつくる」防災・防犯コース (2007)
沖村孝	斜面崩壊の危険度予測と防災・減災への仕組み	第 52 回地盤工学シンポジウム (2007)
沖村孝	土砂災害・発生メカニズム・対応	平成 19 年度ひょうご防災リーダー講座 (2007)
沖村孝	自然災害の防災と減災	2007 センシング技術応用セミナー「減災とセンシング」 (2007)
沖村孝	減災社会をつくるために–阪神・淡路大震災の教訓を生かして–	神戸凌霜会第 1403 回例会講演 (2008)
沖村孝	土砂災害防止への今後の仕組み	土砂災害に関する講習会 (2008)
沖村孝	今までの斜面防災、これからの斜面防災	神戸安全ネット会議講演会 (2008)

4 研究指導一覧

4.1 建築学

博士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
三宅 雅樹	密集市街地環境整備における小規模事業手法の有効性の検証に関する研究–神戸市被災市街地における震災復興まちづくりの事例分析を通して–	安田丑作 森山正和, 足立裕司, 三輪康一	博士(工学)
三笠 友洋	環境単位の形成と変容に着目した住宅地計画に関する研究	重村 力 塩崎賢明, 森山正和	博士(工学)
市岡 大幸	RC 床版付半剛接接合部の力学的性能評価と骨組への応用に関する研究	長尾直治 田渕基嗣, 森川英典, 大谷恭弘	博士(工学)
樋渡 健	セミアクティブダンパーを用いた建築構造物の振動制御に関する研究	藤谷秀雄 谷 明勲, 川谷充郎	博士(工学)
山本 一貴	アドルフ・ベーネの建築論とヨーロッパ近代建築思想に関する研究	足立裕司 安田丑作, 重村 力, 森山正和	博士(工学)
小川 知弘	新住宅市街地開発事業によるニュータウンの特質と変容に関する研究	塩崎賢明 重村 力, 森山正和	博士(工学)
正保 正恵	子育て世帯のワーク・ライフ・バランスと保育施設のあり方に関する研究	塩崎賢明 重村 力, 森山正和	博士(学術)
井上 諭	曲面を有する建築空間の音響障害に関する研究	森本政之 森山正和, 松下敬幸, 有木康雄	博士(工学)
藤田 浩司	温暖地の基礎断熱住宅における床下暖房システムに関する研究	松下敬幸 森山正和, 藤谷秀雄, 高田 暁	博士(工学)
赤川 宏幸	屋外空間の熱環境改善手法及びその評価に関する研究	森山正和 松下敬幸, 朝倉康夫, 高田 暁	博士(工学)

修士論文 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査
大西　恵美子	住宅地計画におけるオープンスペースの構成と生活行為の関係に関する研究–芦屋市若宮地区と神戸市六甲道駅北地区における外部空間とその利用実態に着目して–	安田丑作 重村　力，三輪康一，末包伸吾
田島　由紀子	斜面市街地における街区公園の空間構成とその役割に関する研究–神戸市灘区・東灘区の事例調査を通して–	安田丑作 塩崎賢明，三輪康一，末包伸吾
水谷　光佑	まちづくり活動の連鎖的展開に関する研究–神戸市新開地地区・野田北部地区の事例分析を通して–	安田丑作 塩崎賢明，三輪康一，末包伸吾
南野　剛也	斜面市街地における眺望景観の評価とその保全方策に関する研究–神戸市の眺望点における景観の阻害要因の分析を通して–	安田丑作 重村　力，三輪康一，末包伸吾
北村　侑	都市景観形成のための建築物の色彩誘導基準の評価に関する研究–芦屋市・伊丹市における色彩誘導基準適用事例とその設計者の意識分析を通して–	安田丑作 重村　力，三輪康一，末包伸吾
永田　勇一	山麓市街地における居住者の生活実態とまちづくり課題に関する研究–神戸市高取山地区における事例分析を通して–	安田丑作 北後明彦，三輪康一，末包伸吾
濵田　明子	市街化調整区域における土地利用コントロールとその評価に関する研究–兵庫県における開発許可制度とその運用の事例分析を通して–	安田丑作 北後明彦，三輪康一，末包伸吾
井上　真彦	実験集団アント・ファームの活動にみる空間と情報の相互作用とその特質に関する研究	安田丑作 足立裕司，末包伸吾，三輪康一
河野　輝充	「Survival through Design」にみるリチャード・ノイトラの＜生理学的空間＞の理論とその空間構成に関する研究	安田丑作 足立裕司，末包伸吾，三輪康一
林　雄三	「人工土地」と「群造形」の関係にみる大高正人の建築作品の特質に関する研究	安田丑作 足立裕司，末包伸吾，三輪康一
土岐　昌央	複合施設としての駅舎の多様性の研究–阪神電鉄本線を対象として–	重村　力 安田丑作，山崎寿一
堀　浩人	芦屋市若宮地区の住宅復興計画における地区社会の継承と環境の成熟に関する研究	重村　力 塩崎賢明，山崎寿一
村瀬　慶征	市街地景観におけるイメージの継承手法に関する研究–近代建築の保存・再生事例を対象として–	重村　力 足立裕司，山崎寿一
森本　朝子	公私境界域の物的構成と住生活に着目した戸建住宅地計画の評価–神戸市北区泉台と須磨区白川台を対象として–	重村　力 北後明彦，山崎寿一
山本　聡志	丹波地域における二地域居住の実態と類型に関する研究	重村　力 北後明彦，山崎寿一
髙畑　良子	強震動を受ける座屈拘束ブレース付鋼構造骨組の弾塑性応答に関する研究	長尾直治 田渕基嗣，田中　剛
元木　敬治	強震動を受ける高層建築物の損傷分布に関する研究	長尾直治 藤谷秀雄
伊藤　麻衣	スライディングモード方式による MR ダンパーを用いたセミアクティブ制御	藤谷秀雄 長尾直治
今西　亮	既存木造住宅の粘弾性ダンパーと摩擦ダンパーを用いた制振補強 による地震応答制御	藤谷秀雄 谷　明勲

氏名	論文題名	主査 副査
栄　弘朗	ＭＲダンパーを用いた免震構造の簡易なセミアクティブ制御による地震応答制御効果に関する研究	藤谷秀雄 長尾直治
鳥谷　修平	パッシブダンパーにより連結された建物の地震応答低減効果	藤谷秀雄 田渕基嗣
山田　晃平	制振補強された既存 RC 造建築物の Is 値による耐震性能評価	藤谷秀雄 孫　玉平
嶋野　雄太	再生細骨材がコンクリートの力学的性質に及ぼす影響と骨材界面における破壊性状の微視的観察	大谷恭弘 孫　玉平，田渕基嗣
森下　泰成	組合せ荷重下における間接接合部の応力伝達機構に関する実験的・解析的研究	大谷恭弘 長尾直治，孫　玉平
漆野　茉莉子	近代における神戸港及びその後背地の形成に関する研究–地図の編年的考察を通して–	足立裕司 安田丑作，黒田龍二
尾﨑　光	神戸市舞子地域における住宅地形成に関する歴史的研究–土地の変遷に基づく考察を中心として–	足立裕司 安田丑作，黒田龍二
木村　理恵子	１９３０年代ドイツの“Ｄａｓ　ｗａｃｈｓｅｎｄｅ　Ｈａｕｓ”に関する研究–『太陽と空気と家』展における小住宅の諸提案を中心として–	足立裕司 重村　力，末包伸吾
辻　幸子	オットー・ワグナーのウィーン市営鉄道に関する研究–都市空間の形成過程に着目して–	足立裕司 北後明彦，三輪康一
朝原　彩世	長屋活用の動きが住民の住宅改修意識に及ぼす影響と可能性に関する研究	塩崎賢明 北後明彦
武田　佳世	高齢化するホームレスへの支援のあり方–釜ヶ崎サポーティブハウスに着目して–	塩崎賢明 北後明彦
福本　えりか	保育施設の日照環境保全に関する研究–名古屋市を事例として–	塩崎賢明 北後明彦
船橋　謙太郎	郊外化が進む事業型墓地開発の実態とその課題に関する研究–神戸市を事例として–	塩崎賢明 安田丑作
間瀬　宜則	ラブホテル類似施設の建築規制手法に関する研究–神戸市内のホテル・旅館を対象として–	塩崎賢明 安田丑作
NGUYEN HUY DAN	A Study on Upgrading Projects of Public Housing in Hanoi: from view point of Residential Conditions & Dweller's Characteristics	塩崎賢明 重村　力
吉村　聡	バイカー再開発の計画・プログラムの評価と住み手の関与による住環境の成熟	山崎寿一 重村　力，遠藤秀平
YOO HYE-SUN	韓国集合住宅の時代的変遷と住生活の変容–地方中核都市春川市における１９７０年代以降１１事例の集合住宅団地を対象として–	山崎寿一 重村　力，塩崎賢明
ROHASLINDA BINTI	A Study on Characteristics of Urban Kampung in "Buffer Zone of Historical City of Malacca",Malaysia	山崎寿一 重村　力，足立裕司
林　順平	水害時における要援護者の広域避難に関する研究	北後明彦 塩崎賢明
秋元　康男	火災リスク評価を用いた密集市街地の火災安全に関する研究	北後明彦 塩崎賢明
芝　真里子	地震火災時における地域消防力に関する研究–地域住民による初期消火活動の実態とその評価–	北後明彦 塩崎賢明

氏名	論文題名	主査 副査
和田　ちはる	中高層商業施設における地震火災時の避難計画に関する研究	北後明彦 塩崎賢明
西尾　恵美	大地震時における高層住宅での対応行動事例の研究–兵庫県南部地震での体験記録収集を通じて–	大西一嘉 安田丑作，塩崎賢明
上田　恭平	災害時における高齢者助け合いシステムの研究–須磨区竜が台地区での取り組み–	大西一嘉 安田丑作，塩崎賢明
菊池　広顕	住民の水害時避難選択に関する研究–大東市におけるアンケート調査を通じて–	大西一嘉 安田丑作，塩崎賢明
齋藤　早希子	知的・精神障害者グループホーム・ケアホームの防災対策に関する研究	大西一嘉 安田丑作，塩崎賢明
横山　なほ子	ニューオーリンズの水害復興計画 UNOP に関する研究	大西一嘉 安田丑作，塩崎賢明
大嶋　隆義	トップシートアングル形式柱梁半剛接合部を有する鉄骨骨組の弾塑性挙動	田渕基嗣 谷　明勲，難波　尚
劉　坤	水平スチフナーを隅肉溶接したH形断面柱梁接合部の隅肉溶接継目の設計・施工方法	田渕基嗣 長尾直治，難波　尚
鳥丸　靖之	梁端溶接部の溶接欠陥が梁の塑性変形能力に与える影響	田中　剛 田渕基嗣，孫　玉平
須賀　亮介	せん断型構造物の履歴型ダンパーによる連結制震に関する実験的研究	福住忠裕 孫　玉平，藤谷秀雄
馬　天予	履歴型ダンパーを用いた異種構造物の連結制震に関する研究	福住忠裕 谷　明勲，長尾直治
高石　光章	振動モードを考慮した建築構造物の知的ファジィ最適アクティブ制御システムに関する研究	谷　明勲 藤谷秀雄
谷垣　進也	遺伝的アルゴリズムを用いた住宅室形態及び動線の多重最適化に関する研究	谷　明勲 田渕基嗣
村上　匡史	センサシステムを用いた建築物の性能モニタリングに関する研究	谷　明勲 長尾直治
板垣　篤恵	頭部伝達関数のピーク及びノッチ周波数の予測–身体特徴量との関係–	森本政之 松下敬幸，阪上公博
四釜　奈緒	公共空間におけるアナウンスの最適発話速度と音声レベル	森本政之 森山正和，阪上公博
髙橋　杏子	公共空間の音環境の類型化に関する研究–空港の音環境–	森本政之 森山正和，阪上公博
牧田　佳那子	誘導鈴の方向定位に及ぼす暗騒音と残響音の影響	森本政之 松下敬幸，阪上公博
中森　友仁	微細穿孔板（ＭＰＰ）を用いた多重吸音構造の吸音特性に関する研究	阪上公博 森本政之，松下敬幸
福若　直子	線対称な室内音場の解析に関する基礎的研究–境界展開法を用いた解析法の特徴と適用性について–	阪上公博 森本政之，松下敬幸
田中　徹彦	建築材料の水分物性値の履歴に関する研究–水分伝導率の履歴モデルの構築と液水移動領域における解析–	松下敬幸 森山正和，高田　暁
西村　優子	単一ガス濃度測定による多数室間隙間量推定に関する研究–模型及び実住宅実験による推定法の妥当性の検討–	松下敬幸 森山正和，高田　暁

氏名	論文題名	主査 副査
小林　弘明	体温調節系における個体差の定量化に関する研究–Two-node model による検討–	高田　暁 松下敬幸，森本政之
竹中　恵美	衣服と皮膚の間に存在する空気層の部位別伝熱特性に関する研究–空気層の形状と熱コンダクタンスの測定–	高田　暁 松下敬幸，森本政之
沖　美帆子	神戸大学六甲台キャンパスにおけるエネルギー消費原単位に関する研究	森山正和 森本政之，高田　暁
笠原　万起子	ヒートポンプ給湯機の室外機による屋外熱環境の緩和効果に関する研究	森山正和 松下敬幸
仲矢　耕平	メソ気象モデルを用いた大阪地域における高温域形成過程に関する研究	森山正和 松下敬幸，阪上公博
三宅　弘祥	街路空間の風通し環境に関する研究	森山正和 松下敬幸
宮崎　亜由美	潜熱蓄熱型空調機の特性と建物への適用に関する研究	森山正和 松下敬幸
曹　雨佳	冷暖房環境が学習能率に与える影響に関する研究	森山正和 森本政之，高田　暁

卒業研究 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	指導教員
三木　章弘	観光地から感交地へ　–姫路における体感型コミュニティ空間の提案–	安田丑作
森　梓	ＰＡＬＥＴＴＥ　–高羽川に集まれ！ 共育空間の創造–	安田丑作
榎並　麻矢	ｅｃｏｎｎｅｃｔｉｏｎ　–味舌小学校跡地　環境共生施設計画–	安田丑作
山本　恵理	葉脈のように。　–須磨寺とまちをつなぐよりみち空間–	安田丑作
高田　理子	十三が如く　–十三重層的開拓型集合住宅–	末包伸吾
田染　茉莉子	ＡＪＩＧＡＷＡ　ＣＵＬＴＵＲＡＬ　ＳＩＴＥ　–都市（マチ）の記憶をなぞる–	末包伸吾
文元　慎二	ｕｎｔｉｔｌｅｄ　ｇｒｏｕｎｄ　–行為の集積による空間の創造–	末包伸吾
箕浦　浩樹	Ｓｈｏｒｅ　Ｃｒａｄｌｅ　–人と海とを繋ぐ集合住宅の提案–	末包伸吾
宮下　智美	際の建築	末包伸吾
清水　亮吾	そびえ立つ廃棄物処理場　–大津プリンスホテル再利用計画–	重村　力
小畑　香	passcape　–学生×登山者×地域住民–	重村　力
斎藤　信吾	LIMESTONE PARK　–白石工業桑名工場跡再生計画–	重村　力
松岡　佑知	YoshinoDATE　–山・子守りプロジェクト–	重村　力
繆　大福	京都風水塔　–上鳥羽・塔ノ森にて–	重村　力
伊藤　潤	たけねっこ　–高蔵寺 NT にねづくココロ–	重村　力
北　真理子	ｅｃＨｏなマチが未来にヒビく–畑原市場の環境共生まちづくり–	三輪康一
長江　麻衣子	まちはつながる。–生駒＋ケーブル＋ステーション–	三輪康一
福井　良佑	ｖｉａ　ＬＩＮＫｏ–ｌｉｎｅ　–神戸廃線跡共有化計画–	三輪康一
藤井　邦寛	マチノキヲク　–大和高田寺内マチミュージアム–	三輪康一
岡田　芳幸	頭付き異形スタッドを用いた間接接合による定着法	長尾直治
加賀野　宏	頂部または中間層で連結された建物の耐震性状に関する研究	長尾直治
坂口　知弘	三重鋼管座屈拘束ブレースの耐震性能に関する実大実験および解析的研究	長尾直治
高畑　聡人	座屈拘束ブレースの適正水平力分担率に関する研究	長尾直治
金田　叔良	インドネシアの伝統木質構造物・プンドポの耐震補強	藤谷秀雄
中西　弘和	建物の家具什器に関する E–ディフェンス振動実験	藤谷秀雄
安田　晋也	E–ディフェンス振動実験における高層建築物のカーテンウォールの挙動	藤谷秀雄

氏名	論文題名	指導教員
甲斐　啓司	集合住宅の改修・建て替えに対する住民意識と合意形成の円滑化に向けた構造性能の資産価値評価に関する研究	大谷恭弘
北野　佑磨	モルタル接着系あと施工アンカーの耐力機構改善に関する実験的研究	大谷恭弘
岩本　梨花	古墳をまもる、こどもミュージアム	足立裕司
角田　理衣	神戸居留地ハイカラ博物館	足立裕司
久江　真理子	神戸三宮駅前計画	足立裕司
松尾　政人	築港藝術倉庫	足立裕司
三浦　久美子	あなにわ–東遊園地図書館–	足立裕司
鈴木　千恵子	遊廓の町並みの特徴と近年の変遷に関する研究–近畿地方の１０ヶ所を対象として–	黒田龍二
藤井　佑	CITY PARKING	黒田龍二
佐々木　嘉文	ハーバーランド美術館	黒田龍二
平賀　基香	マチ余白　–奈良三条通におけるアジール空間の展開–	黒田龍二
市之瀬　毅洋	住宅営団・冨田住宅地の変容過程に関する研究	塩崎賢明
當谷　有平	ジャワ島中部地震におけるドーム型復興住宅の住環境に関する研究	塩崎賢明
堀　靖幸	ジャワ島中部地震におけるドーム型供給住宅群の外部空間利用に関する研究	塩崎賢明
牧　裕二	阪神淡路大震災における復興まちづくり計画に関する考察　–淡路市東浦町仮屋地区の復興から学ぶまちづくりのあり方–	山崎寿一
高橋　真由子	灯りをともす–倉敷・川西町再生プロジェクト–	山崎寿一
池田　秀範	風景の中へ溶けていく–山の辺風景伝承の里–	山崎寿一
繁田　いづみ	まわる–近江八幡市円山町ヨシミュージアム–	山崎寿一
中川　和樹	舞子浦、ふたたび 〜浜辺へ通じる漁村型集合住宅〜	山崎寿一
三浦　太郎	inter-grounds　-AKASHI PARK EXTENSION-	山崎寿一
相原　万寿江	新潟県中越沖地震後の住宅再建過程に関する研究–刈羽村仮設住宅におけるヒアリング調査を通して–	北後明彦
小野田　俊夫	ジャワ島中部地震における住宅再建支援策に関する研究–バントゥール県ジェティス郡チャンデン村プレンブタン集落におけるヒアリング調査を通じて–	北後明彦
黒田　良	モリ–博物館更新と森の建築化–	北後明彦
志波　大輔	HORIE NEXT-THE STATION OF ART-	北後明彦
田中　悠介	境界をつなぐ–高架下空間再生計画–	北後明彦
丹伊田　雄介	密集市街地における準耐火造建物への建替えによる防火対策の効果に関する研究–豊中市庄内地域での延焼シミュレーションを用いて–	北後明彦
葛本　知里	酒×文化＝ communication –伊丹郷町コミュニティ施設–	大西一嘉

氏名	論文題名	指導教員
西岡　渉	大阪駅前ビル変容計画	大西一嘉
前田　和之	災害時要援護者対策における福祉避難所に関する調査研究–全国の都道府県を対象として–	大西一嘉
山下　貴史	ニューオリンズの水害復興地区計画に関する研究–The Lower Ninth Ward の事例を通して–	大西一嘉
加藤　真吾	負曲げモーメントを受ける鉄骨梁に対する合成床スラブの横座屈補剛効果	田渕基嗣
谷口　貴大	既存 RC 梁の耐震補強に関する研究	田渕基嗣
峯松　翔	ノンダイアフラム形式増厚円形鋼管柱梁接合部の弾塑性挙動	田渕基嗣
折田　考	フライアッシュを大量混合したコンクリートの応力–ひずみ関係モデル	孫　玉平
小池　広秋	ＣＦシートとモルタル板で拘束された鋼製せん断パネルのエネルギー吸収特性に関する研究	孫　玉平
澤田　昂	複曲率を受ける角形ＣＦＴ柱の耐力に関する実験的研究	孫　玉平
田中　裕二	石炭灰を大量混合したＲＣ梁の曲げせん断挙動に関する実験的研究	孫　玉平
宇野　綾真	完全溶込み溶接継目の溶接変形	田中　剛
山口　温弘	柱 RC 梁 S 混用接合部に関する実験的研究	田中　剛
宇賀治　元樹	ひずみゲージ付き RFID を用いた建築構造性能モニタリングシステムに関する研究	谷　明勲
杉本　圭助	空間の物理・心理評価に基づく空間創生システムに関する基礎的研究–単位空間に対する物理・心理評価実験–	谷　明勲
川瀬　隼也	遺伝的アルゴリズムを用いた住宅地施設配置最適化システムに関する研究	谷　明勲
藤井　健司	鉄骨構造物の構造要素最適配置システム	谷　明勲
門田　渉	ノンダイアフラム形式角形鋼管柱梁接合部の弾塑性挙動	難波　尚
後　裕紀	キーケンスタジオ	難波　尚
天野　裕史	梁端近傍に設備用円形孔を有する梁の弾塑性挙動	難波　尚
岩崎　元英	誘導鈴の物理特性が視覚障害者の方向定位に及ぼす影響	森本政之
小田川　泰彦	病院における音声コミュニケーション環境の現状把握と改善案の検討	森本政之
惣司　真毅	地下街における暗騒音の類型化に関する研究	森本政之
山路　貴司	騒音レベルの変動を考慮した音声レベルの調整法に関する基礎的検討	森本政之
岡本　奈緒子	微細穿孔板と多孔質吸音材の組み合わせによる広帯域吸音構造に関する基礎的研究	阪上公博
近藤　真衣子	微細穿孔板と板振動型吸音体の組み合わせによる広帯域吸音構造に関する基礎的研究	阪上公博
松谷　清孝	背後に剛壁を有する 2 重 MPP 吸音構造の吸音特性　–波動理論解析に基づく詳細な検討–	阪上公博
山下　逸平	2 重微細穿孔板とハニカム構造からなる吸音体の吸音特性に関する研究	阪上公博

氏名	論文題名	指導教員
金園　泰正	煙先端部の壁面衝突直後の降下性状予測に関する研究	松下敬幸
内堀　友恵	地下空間火災時の加圧煙制御における集合竪シャフトを用いた廊下排煙に関する研究	松下敬幸
門脇　綾	基礎断熱住宅における床下暖房に関する研究–間欠暖房時における居室の暖房立ち上がり速度改善の検討–	松下敬幸
陣内　恵子	冷蔵倉庫の結露被害防止に関する研究	松下敬幸
村井　麻里子	ＩＨ調理器上の気流性状に関する研究–実例による周壁の影響の検討–	松下敬幸
平井　政之	布の透湿性能の測定に関する研究	高田　暁
崎山　拓也	個体の特性に適合した体温調節モデル　１９８６年版Ｔｗｏ–ｎｏｄｅｍｏｄｅｌについての検討	高田　暁
戒能　慧邦	カーテンが窓の熱貫流抵抗に及ぼす影響　重力換気を考慮した伝熱解析	高田　暁
橋本　慎一	着衣の湿気伝導率に関する研究　測定方法の検討及び代表的材料に関する測定	高田　暁
丸岡　健太	エントランス開放に起因する高層ビルの煙突効果に関する研究	高田　暁
足立　博之	六甲山の谷から市街地へ流出する冷気量に関する研究	森山正和
増田　恭大	街路空間の幾何学的形態が風通しに与える影響に関する研究	森山正和
金本　薫希	芝生化駐車場の熱環境緩和効果に関する実測研究–芝生のダメージが引き起こす熱環境緩和効果の低下–	森山正和
村井　佐江	住宅における潜熱蓄熱型空調機の適用に関する研究	森山正和
山崎　恵子	都市環境気候地図における計画指針地図の作成方法に関する研究	森山正和
横山　輝明	神戸大学附属病院のエネルギー消費量に関する調査研究	森山正和

4.2 市民工学

博士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
MORTEZA BASTAMI	Seismic Reliability of Power Supply System Based on Probabilistic Approach （確率論的手法による電力システムの地震時信頼性）	高田至郎 田中泰雄，森川英典	博士（学術）
MOHAMMAD B. JAVANBARG	Integrated GIS-Based Seismic Performance Assessment of Water Supply Systems （ＧＩＳ分析による水供給システムの地震時機能性に関する研究）	高田至郎 藤田一郎，澁谷　啓，森川英典，鍬田泰子	博士（学術）
李　最森	透過性河川構造物の水理特性に関する研究	道奥康治 谷　明勲，藤田一郎	博士（工学）
鄭　珉守	粘性土の非排水せん断特性に及ぼす諸要因の影響に関する実験研究	澁谷　啓 田中泰雄，飯塚　敦	博士（工学）
榊原　辰雄	個別要素法による粒状材料の形状および付着力が力学挙動に与える影響に関する研究	澁谷　啓 田中泰雄，森川英典，加藤正司	博士（工学）
德井　恵美	断層極近傍の震動特性と被害分析および既存橋梁の耐震信頼性評価	森川英典 沖村　孝，田中泰雄	博士（工学）

修士論文 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査
川崎　振一郎	参加型アプローチによる生活空間情報データベースの構築手法	朝倉康夫 飯塚　敦
後安　康宏	土の構造異方性による変形・強度特性変化に関する実験・解析的研究	田中泰雄 澁谷　啓，吉田信之
須谷　元保	弾塑性不飽和土構成モデルの一般化と土・水連成解析への適用	飯塚　敦 朝倉康夫，河井克之
青木　千夏	間欠曝気による水質変化と最適運転方式の検討	道奥康治 藤田一郎，宮本仁志
池本　佳代	外ケーブル工法を用いて補強した塩害劣化 RC 橋の安全性評価と最適補強決定手法に関する研究	森川英典 川谷充郎
岩井　孝真	Bi-Level 型国際海上コンテナ貨物輸送市場モデルを用いた東アジア主要港のゲートウェイ機能評価	竹林幹雄 朝倉康夫，喜多秀行
岩本　二郎	マイクロバブルによる不飽和地盤作成と液状化対策効果に関する研究	田中泰雄 沖村　孝，吉田信之
江川　誠	ＤＥＡによるローコストキャリアの市場参入要因の分析	竹林幹雄 朝倉康夫，喜多秀行
大西　隆太	歩行者の回遊・探索行動の数理モデル	朝倉康夫 喜多秀行，井料隆雅
大野　稔起	ロジットモデルによる新低速度個別移動手段の需要分析	朝倉康夫 喜多秀行，井料隆雅
門谷　健	サイドキャビティーを有する自由表面流れの三次元構造に関する研究	藤田一郎 道奥康治
金澤　伸一	不飽和土／水連成解析における空間離散化手法に関する検討	飯塚　敦 藤田一郎，河井克之
神戸　智啓	時系列データに基づく神戸市における観光旅客流動に関する基礎的分析	竹林幹雄 朝倉康夫，喜多秀行
岸本　宏司	治水，面源負荷軽減対策としての雨水貯留施設を用いた都市流域管理の研究	道奥康治 藤田一郎，宮本仁志
北野　剛	ASR 劣化が生じたコンクリートの状態評価および RC 部材の耐荷機構と補強に関する研究	森川英典 高田至郎，三木朋広
北野　有哉	陽的フィルタリングによる LES 動的境界モデルに関する研究	中山昭彦 藤田一郎，
権　明直	点検評価のレベルを考慮した塩害劣化 RC 橋の性能評価とアセットマネジメントに関する研究	森川英典 川谷充郎，
日下部　貴彦	交通データの可視化技術	朝倉康夫 喜多秀行，井料隆雅
栗山　靖崇	粒状材料のコラプス挙動に関する３次元 DEM による検討	加藤正司 澁谷　啓，田中泰雄
古賀　翔平	都市高架橋における低周波音の解析的評価と低減対策	川谷充郎 森川英典
後藤　大尚	定体積一面せん断試験による粘土地盤上の盛土の安定性の評価	澁谷　啓 田中泰雄

氏名	論文題名	主査 副査
小中　慎平	地震波の周波数特性が橋梁ー車両連成系に及ぼす影響	川谷充郎 高田至郎
坂上　聡史	シミュレーションによる九州域内空港の国際線設定に関する分析	竹林幹雄 朝倉康夫，喜多秀行
塩見　和弘	災害時における経路選択行動の調査手法の提案と実証分析	朝倉康夫 喜多秀行，井料隆雅
柴田　安啓	写真測量による地域建物群の地震被災状況表現技法の開発	鍬田泰子 高田至郎，森川英典
下山　彰宏	東アジア近距離国際航空旅客輸送市場におけるカボタージュ緩和の影響分析：日本・韓国・中国を対象として	竹林幹雄 朝倉康夫，喜多秀行
白井　宏明	災害の稀少性を考慮したキャット・ボンドの価格評価問題：効用無差別価格アプローチ	喜多秀行 朝倉康夫，長江剛志
杉田　薫子	鉄道会社と商業施設が連携した利用者サービスシステムの持続可能性に関する検証	朝倉康夫 喜多秀行，井料隆雅
高野　晃佑	自然および人工構造物の変状を光の色に変換する方法論の構築と適用例	芥川真一 朝倉康夫，森川英典
髙山　晃平	粘性土の一次元圧縮におけるひずみ速度効果に関する研究	澁谷　啓 田中泰雄
田熊　靖史	ライフライン施設の合理的耐震設計法に関する研究	高田至郎 川谷充郎，鍬田泰子
田中　裕美	FLAC を用いた地震時盛土安定性評価に関する研究	沖村　孝 澁谷　啓
谷本　育水	地震後の降雨による斜面崩壊発生地に地震動が及ぼした影響に関する考察	沖村　孝 澁谷　啓
辻　和弘	粒状体の高速変形に関する実験研究	沖村　孝 飯塚　敦，上西幸司
津野　沙織	斜面安定問題における室内一面せん断試験の工学的適用性	澁谷　啓 沖村　孝
中森　絵美	地下構造物の維持管理における非破壊応力測定法の応用技術開発	芥川真一 沖村　孝，澁谷　啓
藤原　友	利用者均衡配分を内生化した，都市圏道路ネットワークの耐震化問題	朝倉康夫 喜多秀行，長江剛志
堀内　雅宏	崩土の到達距離推定のための MPS 法による流動シミュレーションに関する研究	沖村　孝 田中泰雄
正木　寛昭	成層土への降雨浸潤時における間隙空気の影響に関する研究	飯塚　敦 藤田一郎，齋藤雅彦
松村　慎太郎	門真市における地域密集型企業による密集市街地整備事業に関する研究	冨田安夫 朝倉康夫，喜多秀行
宮原　哲平	製造事業所の異なる鉄鋼スラグ路盤材のレジリエント特性に関する研究	吉田信之 田中泰雄，沖村　孝
山田　怜奈	廃棄物埋立処分場浸出水の水質改善に関する実験・解析	道奥康治 飯塚　敦，宮本仁志
行廣　恭子	インフラ経営の一元管理の有効性に関する理論的検討	竹林幹雄 朝倉康夫，喜多秀行
吉村　英人	底面粗度が水面変動に与える影響に関する実験的・数値解析的検討	藤田一郎 道奥康治

氏名	論文題名	主査 副査
郝　婕馨	中小スパン橋梁ヘルスモニタリングのための交通振動利用と ARMA モデルの適用	川谷充郎 森川英典

卒業研究 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	指導教員
三好　洋平	市街地整備事業における合意形成上の問題および対処に関する事例分析–門真市における事業事例を対象として–	冨田安夫
門田　朗	河床との流量交換を考慮した河川流解析に関する研究	宮本仁志
角田　享祐	個別要素法による粒子形状がせん断強度特性に与える影響の検討	加藤正司
飯貝　祥然	不飽和土用中空ねじり試験機の製作	加藤正司
石田　文彦	不飽和土の初期せん断剛性に与えるサクションの影響	加藤正司
金本　武重	主要国道上道路橋における実態活荷重モデル	川谷充郎
國田　洋平	ヘリ画像計測と非構造格子浅水流モデルによる実河川洪水流の解析	藤田一郎
小林　昌平	地震断層面のアスペリティの破壊に関する実験的研究	上西幸司
末吉　正典	マイクロバブルを通水した不飽和土の液状化強度試験	田中泰雄
高木　加乃	構造物の変状を光の色で原位置に表示する方法の応用例に関する研究	芥川真一
武田　透	塩害劣化 RC 橋における腐食進展メカニズムと鉄筋腐食モニタリングによる劣化予測に関する研究	森川英典
中井　一孝	規模の経済性とフリー・ライダー問題を考慮したコミュニティ防災施設整備活動支援のためのメカニズム設計	喜多秀行
山辺　数磨	エージェントベースシミュレーションによる交通利用者行動のモデリングと評価	井料隆雅
山本　真伍	大型中空ねじり試験による粗粒材の液状化強度決定の再現性	田中泰雄
山森　達也	母材に埋設される線材の伸縮量を光の色で原位置に表示する方法の基礎的研究	芥川真一
芥川　善典	個人の環境価値意識とその影響要因の分析	中山昭彦
東　修平	道路補強盛土に用いられる排水部材の効果に関する研究	齋藤雅彦
池永　健太	開水路乱流非定常性解析への URANS 法の適用	中山昭彦
池本　知紀	阪神南地域におけるループバスの需要実態分析	冨田安夫
内海　卓也	塩害劣化ＲＣ橋梁における経時的な点検に基づいた劣化予測および安全性評価に関する研究	森川英典
遠藤　格	まちづくりプロセスと地域課題解決要因に関する研究–神戸市長田区真野地区のケーススタディ–	冨田安夫
大川　奈津子	貯水池における深層曝気試験による水質改善効果の検討	道奥康治
大西　剛史	表層崩壊発生場所の予測のための飽和度と地下水位の関係を考慮した集水モデルの検討	沖村　孝
尾崎　隆弥	簡易無線計測システムを用いた橋梁振動特性推定	川谷充郎

氏名	論文題名	指導教員
小野　さゆり	ねじりせん断に基づく排水性アスファルト混合物の強度評価について	吉田信之
笠井　大彰	LES を用いた実地形上気流シミュレーションにおける wall-layer モデルの検討	中山昭彦
金子　勝	自然および人工構造物に生じる傾斜を光の色で原位置に表示する装置の開発	芥川真一
喜多　杏子	荷重車走行に伴うＨＭＳ路盤系アスファルト舗装の動的応答について	吉田信之
北野　誠一	交通系ＩＣカードデータを利用した鉄道利用者動向の分析	朝倉康夫
木村　昌利	住吉台くるくるバスの需給実態とマーケティングの観点からの評価	冨田安夫
河内　毅文	流域規模の河川水質のモニタリングとモデル解析	道奥康治
廣本　英隆	阪神・淡路大震災における産業復旧の業種別要因に関する一考察	田中泰雄
小松　花織	閉鎖性小海域でのマイクロバブル曝気による水質浄化	道奥康治
佐伯　拓也	破砕履歴を考慮した岩石材料の弾塑性構成モデル	飯塚　敦
渋谷　智明	更生管付着メカニズムと耐震性能評価	鍬田泰子
新宅　弘明	交通量均衡配分問題における動的交通流モデルの必要性の評価	朝倉康夫
杉江　裕実	航空会社の機材選択行動が航空ネットワーク形成に与える影響に関する一考察	竹林幹雄
鈴木　一省	不飽和土の液状化特性に与えるサクションの影響	加藤正司
鈴木　祐介	施工速度の違いが盛土基礎地盤の変形に与える影響	飯塚　敦
高士　直哉	小規模水道システムの地震防災戦略の提案	高田至郎
高田　裕介	超高強度繊維補強コンクリートパネル接着による RC 部材の補強効果の評価	森川英典
竹内　信	繰返し一面せん断試験による地震後の降雨を起因とした斜面崩壊発生メカニズムの検討	沖村　孝
竹口　智穂	地震時の宅地盛土の安定性評価に地下水位が及ぼす影響に関する基礎的研究	鳥居宣之
立花　正裕	地震時における集落孤立可能性予測手法の高精度化と対策法の提案	高田至郎
辰野　由佳	病院ライフラインの耐震化パイロット事業に関わる費用便益算定法の提案	高田至郎
田原　眞一	乱さない神戸沖 Ma12 洪積粘土の一次元圧縮クリープ特性について	澁谷　啓
堤　志帆	ＳＴＩＶによる夜間および悪天候時の河川洪水流計測	藤田一郎
寺島　裕樹	力学的および水理境界条件が地盤内水分分布に与える影響	河井克之
寺住　奈穂子	交通と代替サービスの最適分担に関する基礎的研究：交通の本質的価値に着目して	喜多秀行
中山　裕士	中国の歴史的水利技術とその日本への影響についての基礎的研究	神吉和夫
野村　匡史	河川植生群落計測に対するローカルリモートセンシング技術の精度比較	藤田一郎
早瀬　弘英	初期せん断を与えた一面せん断試験による自然斜面崩壊事例の評価	澁谷　啓

氏名	論文題名	指導教員
日高　源太	不飽和土の一面せん断試験におけるサクションの影響	加藤正司
藤田　慶子	新しい波動伝播数値計算法の定式化	上西幸司
古川　実音	機材容量制約下における航空旅客の路線選択行動パラメータの推定法	竹林幹雄
松嶌　仁志	粗面乱流場が水面変動に与える影響に関する実験的研究	藤田一郎
松本　麻美	震災復興におけるライフライン再構築に関する研究	鍬田泰子
三宗　桂司	室内試験による各種ジオシンセティックス材料の通水性能の評価	澁谷　啓
森　翔矢	社会基盤施設の状態監視・維持管理における光る変位計の適用例	芥川真一
八木　大介	DEA を用いたメガオペレータの港湾参入要因に関する基礎的分析	竹林幹雄
八木　博之	輸送費用を考慮したロバストな危険物輸送戦略モデルとその解法	喜多秀行
山田　竜太郎	植生の吸水効果が地盤内水分・物質移動に及ぼす影響	河井克之
山中　一平	全国パーソントリップ調査に基づく新しい公共交通機関の環境改善効果の評価	朝倉康夫
山中　信太郎	地域資源を生かした地域公共交通の自発的供給と維持可能性に関する考察	喜多秀行
吉成　英俊	異種の耐震性能を含む複雑系管路網の地震応答解析	鍬田泰子
渡瀬　梓	汚泥土焼成多孔質セラミック粒状体の基礎的力学特性の把握	飯塚　敦
木村　裕行	HMS 路盤材のレジリエント特性に及ぼす締固め含水条件の影響について	吉田信之
中山　和也	流域水温の連続観測と平衡温度を用いた解析	宮本仁志
DOAN QUANG VU	跨座型モノレールＰＣ軌道桁上走行車両の乗り心地評価	川谷充郎
橋本　翼	河道位数則による社会・自然環境因子の流域分布特性の解析	宮本仁志

4.3 電気電子工学

博士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
HELMY FITRIAWAN	Quantum Mechanical Device Simulation of Nanoscale Semiconductor Devices（ナノスケール半導体デバイスの量子力学的デバイスシミュレーション）	小川真人 和田　修，林　真至，沼　昌宏	博士（工学）
飯島　正章	PD-SOI デバイスを応用した低消費電力 LSI の回路設計技術に関する研究	沼　昌宏 塚本昌彦，吉本雅彦	博士（工学）
大東　俊博	ストリーム暗号の安全性に関する研究	森井昌克 増田澄男，小川真人	博士（工学）

修士論文 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査
相坂　武穂	金属ナノ構造の表面プラズモン励起によるＥｒイオンのアップコンバージョン発光の増強	林　真至 喜多　隆, 藤井　稔
乾　真規	レートスペクトルを用いた発光減衰曲線の解析に関する研究	林　真至 小川真人, 藤井　稔
岡本　直久	近接場光を利用した光導波路センサの特性	林　真至 和田　修, 森脇和幸
鎌田　友佳	ＭＩＭ構造中に埋め込まれた色素の発光特性	林　真至 和田　修
葛下　琢真	LEED I-V 曲線より構築されたパターソン関数による金属吸着 Si(111) 表面の結晶構造の解析	林　真至 喜多　隆, 浦野俊夫
甲田　大生	Cs を吸着させた Si（１００）表面の MDS による電子状態の研究	林　真至 和田　修, 浦野俊夫
中村　陽宏	放射光照射による石英系ガラス膜の屈折率制御及び材料改質	林　真至 喜多　隆, 森脇和幸
藤尾　和慶	Ｓｉナノ結晶とIII、Ｖ族元素もしくは遷移金属元素を同時ドーピングした薄膜の近赤外発光に関する研究	林　真至 小川真人, 藤井　稔
HOANG MINH HIEP	配向分子による表面プラズモン励起発光	林　真至 和田　修
普門　宏和	有機分子‐ポーラスＳｉナノ複合体による一重項酸素生成に関する研究	林　真至 小川真人, 藤井　稔
渡辺　葵	コア上に高分子膜を被覆した光導波路のバイオセンシング特性	林　真至 和田　修, 森脇和幸
乾　彰利	液滴エピタキシーによる量子ドットの形状異方性制御	和田　修 小川真人, 喜多　隆
中谷　浩彰	多層積層量子ドットによる励起子発光特性の制御	和田　修 喜多　隆, 小川真人
岸本　篤典	希土類添加窒化アルミニウムを利用した深紫外発光デバイスの開発	喜多　隆 和田　修, 林　真至
工藤　卓也	量子ドット自己形成プロセスのその場観察と成長制御	喜多　隆 和田　修, 林　真至
山田　昌弘	フォトリフレクタンスによる高精度ウエファ検査システムの開発	喜多　隆 和田　修, 林　真至
杉本　敏和	n 型 GaN バルク基板の光学的評価に関する研究	小川真人 和田　修
東　祐介	Ｇｅ　ｎチャネルＭＯＳＦＥＴの電流駆動力評価	小川真人 林　真至, 土屋英昭
今後　博	Si ナノ MOS トランジスタ内の輸送現象解析に関する研究	小川真人 喜多　隆
小原　朋子	歪 Si ナノ構造の電子状態解析に関する研究	小川真人 和田　修
坂本　光優	PC 及び PL スペクトルによる AlGaAs/GaAs 単一量子井戸の解析	小川真人 林　真至, 青木和徳

氏名	論文題名	主査 副査
前田　琢磨	CNT へのドーピングによる電子状態変化の解析に関する研究	小川真人 林　真至
森　隆志	ＩＩＩ−Ｖ族化合物半導体ｎチャネルＭＯＳＦＥＴの電流駆動力評価	小川真人 喜多　隆，土屋英昭
守谷　健司	マイクロピクセル検出器の電極間放電に伴うピクセル上堆積物の研究	小川真人 和田　修，本間康浩
山田　吉宏	ウィグナー関数モデルによるＳｉナノデバイスの量子輸送解析	小川真人 林　真至，土屋英昭
吉田　圭一	マイクロパターン型放射線検出器用基板材料の紫外線照射ＰＬ特性による機能評価	小川真人 喜多　隆，本間康浩
杉本　真崇	ミラー型核融合実験装置におけるプラズマの低周波揺動安定化及び加熱機構の解析に関する研究	八坂保能 阿部重夫，竹野裕正
髙田　幸佑	進行波型直接エネルギー変換器の動作過程の模擬実験及び二次元数値解析と大型核融合実験装置への適用に関する基礎研究	八坂保能 阿部重夫，竹野裕正
辻　晃弘	円筒型マルチスロット励起及び直線型シングルスロット励起マイクロ波プラズマに関する波動伝搬解析と流体シミュレーション	八坂保能 阿部重夫
辻本　剛志	カスプ型直接エネルギー変換器における荷電粒子の振舞いと変換効率改善に関する研究	八坂保能 阿部重夫，竹野裕正
松本　博	位相制御技術を利用した長波長マイクロ波帯非侵襲型ハイパーサーミアにおけるアプリケータ開発と多層構造型人体模擬試料を用いた加温特性に関する研究	八坂保能 阿部重夫，竹野裕正
石原　俊郎	部分修正の繰り返しによる論理診断手法の修正能力向上に関する研究	沼　昌宏 増田澄男
鳥居　洋介	遅延時間を考慮したＳＯＩ製造ばらつきの補正に関する研究	沼　昌宏 塚本昌彦
中出　優志	Ｔｏｔａｌ−Ｖａｒｉａｔｉｏｎとフラクタル理論に基づく画像の高解像度化	沼　昌宏 森井昌克，黒木修隆
中村　大輔	野球中継番組におけるテロップ情報を用いたダイジェスト映像自動生成	沼　昌宏 増田澄男，黒木修隆
二宮　憲一	ルームミラー装着式カメラの自動キャリブレーションによる運転者頭部位置推定とその応用	沼　昌宏 塚本昌彦，黒木修隆
山本　昭徳	８−ＶＳＢ変調に対応する周波数軸等化処理方式とその実現に関する研究	沼　昌宏 森井昌克
沖野　将司	視覚と触覚を連携させたウェアラブルデスクトップインタフェースに関する研究	塚本昌彦 森井昌克
國本　佳嗣	カメラを搭載した小型ラジコンヘリコプタの飛行制御システム	塚本昌彦 沼　昌宏
花岡　邦俊	オンラインルール交換機構と教示機能を用いたユビキタスコンピューティング環境のための小型学習エンジンの研究	塚本昌彦 増田澄男
平本　優司	Ruby on Rails を用いた非接触 IC カードシステム構築フレームワークに関する研究	塚本昌彦 森井昌克
村松　邦彦	歯科医療におけるコミュニケーション支援のための入力インタフェースに関する研究	塚本昌彦 沼　昌宏

氏名	論文題名	主査 副査
金　會元	弾性表面波フィルタの大規模な最適設計問題に対する適応的Ｆｒｅｅ＆Ｆｒｅｅｚｅ法に関する研究	塚本昌彦 増田澄男
五十部　孝典	ｅＳＴＲＥＡＭ提案暗号の解析と安全性評価	森井昌克 塚本昌彦，桑門秀典
岡田　健	複数の量子情報に対する効率的な秘密分散法	森井昌克 増田澄男，桑門秀典
岡田　隼人	マルウェアの挙動解析に関する研究	森井昌克 塚本昌彦，桑門秀典
中野　誠司	ワンタイムパスワード認証方式に関する研究	森井昌克 増田澄男，桑門秀典
仲野　有登	ハッシュ関数の衝突探索の効率化	森井昌克 増田澄男，桑門秀典
林　直樹	CDMA 技術に基づく階層的電子指紋方式に関する研究	森井昌克 沼　昌宏，桑門秀典
藤川　香顕	ストリーム暗号における鍵スケジューリングアルゴリズムの解析	森井昌克 塚本昌彦，桑門秀典
山根　進也	公開鍵暗号の準同型性を用いた非対称電子指紋プロトコルの実現に関する研究	森井昌克 沼　昌宏，桑門秀典
礒村　陽介	ルール処理とスライダーモデルを用いたラベル配置アルゴリズム	増田澄男 塚本昌彦
橘　一行	グラフ描画の直交格子への埋め込みアルゴリズムとデフォルメ路線図作成への応用	増田澄男 沼　昌宏
田守　健太郎	局所探索法による階層描画の辺交差削減	増田澄男 沼　昌宏
西山　岳志	ラベルサイズ最大化問題の一般化とアルゴリズムの提案	増田澄男 塚本昌彦
三木　洋平	ビット列を用いた中間表現による領域検索処理の効率化	増田澄男 森井昌克
吉川　聡司	分枝限定法による近似最大重みクリーク抽出アルゴリズム	増田澄男 森井昌克
恩田　宏	マクロアクション生成による強化学習の高速化に関する研究	阿部重夫 八坂保能，小澤誠一
竹内　洋平	追加学習型カーネル主成分分析の高速化とその性能評価	阿部重夫 八坂保能，小澤誠一
長谷　卓	ブロック削除・追加を用いたサポートベクトルマシンの高速変数選択法	阿部重夫 八坂保能
細川　良太	カーネル判別分析に基づいた２クラスファジィ識別器とその多クラス問題への拡張	阿部重夫 八坂保能
張　科宇	Knowledge Transfer of Feature Space for Multitask Pattern Recognition	阿部重夫 八坂保能，小澤誠一

卒業研究 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	指導教員
竹内　翔吾	表面プラズモンを利用したＭＩＭ構造の光学特性に関する研究	林　真至
林　真一	ＭＩＭ構造中に埋め込まれた有機色素の発光増強に関する研究	林　真至
FADIAH ADLINA BINTI MOHD GHAZALI	Attenuated Total Reflection Spectroscopy of Anisotropic Thin Film	林　真至
福田　圭弘	光導波路を用いたバイオセンサーの表面分析及びセンシング特性	森脇和幸
遠藤　祐輝	放射光照射した石英系ガラス膜表面の還元と屈折率変化	森脇和幸
林　美良	ポリマーを被覆した光導波路の表面形状及び導波特性に関する研究	森脇和幸
石塚　明	バイオセンサ応用のためのＭａｃｈ　Ｚｅｈｎｄｅｒ光導波回路の評価	森脇和幸
小林　明弘	ＡｇアイランドＥｒドープ微粒子のアップコンバージョン発光増強に関する研究	藤井　稔
嶋岡　史哲	Ｓｉナノ粒子の遷移金属イオンへの光増感作用に関する研究	藤井　稔
西村　千春	ラマン散乱によるＢドープＳｉＧｅナノワイヤーの評価	藤井　稔
西田　航平	ポーラスシリコン光学フィルタとポリマーレプリカの作製	藤井　稔
森島　哲也	Sb ／ Si（111) 表面の LEED パターンの観察及び構造解析	浦野俊夫
平野　真也	TDS・AES を用いた Cs ／ Si(001) 表面の吸着状態の研究	浦野俊夫
藤井　俊孝	RHEED を用いた鉄シリサイド薄膜の観察とロッキングカーブによる解析	浦野俊夫
堀　真哉	逆流型電離真空計の実験及びシミュレーションによる最適電位の検討	浦野俊夫
二宮　新太郎	液滴エピタキシー量子ドットにおける単一ドット分光特性	和田　修，喜多　隆
堀内　義基	希薄窒素添加ＧａＡｓにおける励起子発光微細構造の偏光分離特性	和田　修，喜多　隆
荻野　雄士	デュアルチョッピング方式フォトリフレクタンス技術の開発	和田　修，喜多　隆
來山　真也	水銀レス深紫外発光デバイスに向けた蛍光体の開発	和田　修，喜多　隆
佐々木　大介	量子ドットを用いたブロードバンド発光デバイスの基礎特性	和田　修，喜多　隆
笹山　憲吾	量子ドット自己形成プロセスを利用したドット内への不純物添加	和田　修，喜多　隆
田中　祐介	カーボンナノファイバー添加ナノコンポジットを利用したフレキシブルフィールドエミッションデバイスの試作	和田　修，喜多　隆
宮川　歩弓	半導体薄膜における閉じ込め励起子ポピュレーションの光制御	和田　修，小島　磨
狸塚　正貴	原子層窒素添加によるＩｎＡｓ量子ドットの発光特性制御	和田　修，小島　磨
濱野　将吾	分子間エネルギー移動によるエネルギー緩和特性の制御	和田　修，小島　磨

氏名	論文題名	指導教員
山本　浩之	AlGaAs/GaAs 単一量子井戸構造における負の光伝導	青木和徳
水野　雄介	量子機能素子シミュレータを用いた GaAs 単一量子井戸の光伝導度スペクトルの解析	青木和徳
高桑　茂	分子軌道法による分子デバイスの電子状態解析に関する研究	小川真人，相馬聡文
西岡　弘行	磁性半導体量子井戸構造における常磁性及び強磁性に関する研究	小川真人，相馬聡文
松田　浩二	Ｓｉナノ ワイヤ の電子構造解析に関する研究	小川真人，相馬聡文
宮本　拓治	Ｓｉ ゲートオールアラウンド MOS 構造の電子状態の解析に関する研究	小川真人，相馬聡文
毛利　真章	強束縛分子動力学法によるカーボンナノチューブの構造最適化シミュレーション	小川真人，相馬聡文
鈴木　学	原子軌道モデルによる有機分子の電子状態解析に関する研究	小川真人，相馬聡文
安藤　晴気	第一原理計算による歪シリコンナノワイヤの電子状態解析	土屋英昭
王　威	ショットキー MOSFET の量子補正モンテカルロデバイスシミュレーション	土屋英昭
神﨑　明日香	ダブルゲート構造 MOSFET の 2 次元散乱確率のモデリング	土屋英昭
前中　章宏	Ge チャネル p-MOSFET の量子補正モンテカルロデバイスシミュレーション	土屋英昭
山内　恒毅	第一原理計算による歪シリコン薄膜の電子状態解析	土屋英昭
疋田　進	第一原理シミュレーションによる歪 Si の薄膜の電子状態解析	土屋英昭，三好旦六
村田　修司	新チャネル材料 MOS 構造の電子状態解析	土屋英昭，三好旦六
谷口　明男	広エネルギー帯域幅粒子束に対するカスプ型直接エネルギー変換器の高効率化に関する研究	八坂保能
田中　恵唯	Numerical Analysis of Transcutaneous Electric Stimulation to Human Tissues by Using FDTD Method	八坂保能，竹野裕正
LEE HYUN YONG	核融合プラズマにおける交換型モード安定性ならびに直接発電器の適用性に関する研究	八坂保能，竹野裕正
澤田　大地	スロット励起マイクロ波による波の空間構造制御と高性能反応性プラズマ生成に関する研究	八坂保能，竹野裕正
谷川　千也	マイクロ波を用いたライン状プラズマの生成に関する研究	八坂保能，竹野裕正
高橋　伸郎	出力電力の高品質化に適した小型アクティブダンパフィルタと高精度ＭＲＩ用ＧＣ電源への応用に関する研究	八坂保能，米森秀登
村田　道拓	個人住宅用ＰＥＦＣコージェネレーションシステムの構成と運用方式によるエネルギー利用効率の改善効果に関する研究	八坂保能，米森秀登
西野　哲史	比推力可変電気推進エンジンのためのプラズマ生成とイオン加速に関する研究	八坂保能，中本　聡
池田　勇作	高エネルギーイオンビームからの直接発電のための基礎模擬実験および数値計算の研究	竹野裕正，八坂保能
太田　政之	ダイバータ配位を用いたミラープラズマにおけるＩＣＲＦ波の励起および第二高調波共鳴イオン加熱の数値解析	竹野裕正，八坂保能

氏名	論文題名	指導教員
田畑　陽平	長波長マイクロ波を用いた非侵襲位相制御型ハイパーサーミアのための複数層構造生体等価試料の加温特性に関する研究	竹野裕正，八坂保能
齊藤　俊介	サイリスタ方式を用いたピクセル型放射線検出器簡易型読み出し回路の試作	本間康浩
清水　優祐	マイクロピクセル検出器用基板材料としてのポリイミドと液晶ポリマーの耐放電特性の研究	本間康浩
村上　浩太	アルゴン・四フッ化炭素混合ガスを用いたマイクロピクセル放射線検出器の動作検証	本間康浩
大﨑　勇士	ＯＦＤＭ移動受信におけるフェージング補償に関する研究	沼　昌宏
小暮　武	ばらつき予測に基づくＳＲＡＭの速度・電力制御手法	沼　昌宏
塩木　講輔	部分回路の修正解に含まれる箇所を利用した論理診断手法	沼　昌宏
大谷　宏文	Ｔｏｔａｌ−Ｖａｒｉａｔｉｏｎを用いた画像処理の高速化とモスキートノイズ除去への応用	黒木修隆
岡野　はるか	動きベクトルを用いた車窓領域推定に関する研究	黒木修隆
小方　善貴	野球中継映像におけるテロップ情報を用いたメタデータ自動生成手法	黒木修隆
幸田　真和	超解像処理を用いた赤外線サーモグラフィの高解像度化	黒木修隆
植田　貴至	静電容量型と圧電型の加速度センサを用いたハイブリッド型慣性航法システムの開発	塚本昌彦
久保　建太	振動を入出力とするユビキタスコンピューティング向けマイコンモジュールの設計と実装	塚本昌彦
澤　光映	ウッドベースのための実時間運指取得システムの設計と実装	塚本昌彦
武田　淳佑	音声を入出力とするユビキタスコンピューティング向けマイコンモジュールの設計と実装	塚本昌彦
冨林　豊	装着型センサを用いたウェアラブル DJ システムの設計と実装	塚本昌彦
南　靖彦	無線センサネットワークのためのセンサノード管理システムの設計と実装	塚本昌彦
宮本　雅勝	アナログジョイスティックに適したパイメニュー型インタフェースの設計と実装	塚本昌彦
朝倉　康生	性能の良い線形符号の構成法に関する研究	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
勝手　壮馬	暗号化されたマルウェアのコード取得に関する研究	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
加藤　寛史	CDMA 技術に基づく電子指紋方式の階層構造の拡大に関する研究	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
更屋　俊彰	３Ｄ空間を利用した衣服の仮想試着システムの開発に関する研究	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
仲神　秀彦	ストリーム暗号ＤＥＣＩＭｖ２の安全性に関する研究	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
花野　淳平	ＨｉｄｄｅｎＱＲコードの開発	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
別所　佑樹	ＭＤ５の擬似衝突探索法の実験的改良	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔

氏名	論文題名	指導教員
門田　宜也	ヒストグラム移動による可逆データハイディングに関する研究	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
姜　昌宏	誤り訂正とＷｅｂデータベースに基づくＯＣＲシステムとその応用	森井 昌克，桑門 秀典，栗林 稔
松田　考史	点パターンマッチングアルゴリズムを用いた図形マッチング問題の解法	増田澄男，山口一章
村田　篤	切除平面法による最大重みクリーク抽出に関する研究	増田澄男，山口一章
荒木　徹也	有向グラフの階層描画アルゴリズムにおける頂点位置と辺の形状の決定法	増田澄男，山口一章
柴田　和典	上界計算法の選択を行う分枝限定法による最大重みクリーク抽出	増田澄男，山口一章
白川　幸正	非連結無向グラフの描画アルゴリズムの開発	増田澄男，山口一章
有浦　基博	線形計画サポートベクトルマシンによるマイクロアレイデータの特徴選択	阿部重夫
北村　拓也	アクティブ集合による最小自乗サポートベクトルマシンの学習方式	阿部重夫
千賀　和真	特徴量の一括削除によるマイクロアレイデータの特徴選択	阿部重夫
村岡　重則	標本特徴空間の縮小による関数近似用スパースサポートベクトルマシンの開発	阿部重夫
松本　和也	追加型主成分分析アルゴリズムの改良–寄与率閾値の動的決定	小澤誠一
奥村　誠一	マルチタスクパターン認識モデルの性能評価に関する研究	小澤誠一
太田　良平	マクロアクションを実装した強化学習サッカーエージェントに関する研究	小澤誠一
冨井　浩介	複数データを一括学習可能な追加学習型カーネル主成分分析の開発	小澤誠一

4.4 機械工学

博士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
武　瓏	Numerical Simulations of Multi-Component and Multiphase Flows by the Lattice Boltzmann Method（格子ボルツマン法による多成分および多相流れの数値シミュレーション）	蔦原道久 冨山明男，大村直人	博士（工学）
田尻　慎介	燃焼による高圧ガスを駆動源とする船舶用推進装置の開発とその周辺	蔦原道久 竹中信幸，中山昭彦	博士（工学）
田村　明紀	差分格子ボルツマン法による空力音の数値解析に関する研究	蔦原道久 冨山明男，神吉　博，片岡　武	博士（工学）
植田　忠伸	中性子ラジオグラフィによる固体高分子形燃料電池内及び細管内気液二相挙動に関する研究	竹中信幸 冨山明男，大村直人，浅野　等	博士（工学）
WIN MYINT	Drag and Lift Forces Acting on Single Drops（単一液滴に作用する抗力と揚力に関する研究）	冨山明男 蔦原道久，大村直人，細川茂雄	博士（工学）
張　政	高速液流内障害物近傍における気泡の運動に関する研究	冨山明男 竹中信幸，藤田一郎，細川茂雄	博士（工学）
内藤　正登	フィラー充填ゴムのモデル化と力学特性の評価	冨田佳宏 中井善一，保田英洋，多田幸生	博士（工学）
中南　成光	複合加工機の基本構造設計の方法論と開発	白瀬敬一 田浦俊春，貝原俊也，柴坂敏郎	博士（工学）
N．K．HET-TIARACHCHI	A Study on Circular Vibration Machining of Difficult to Cut Materials（難削材料の円振動切削加工に関する研究）	白瀬敬一 神吉　博，多田幸生，柴坂敏郎	博士（工学）
和田　紀彦	超精密加工用３軸制御ファストツールサーボの開発	白瀬敬一 大須賀公一，太田有三，鈴木浩文	博士（工学）
伍賀　正典	進化型マルチエージェントシステムの生態学的解析に関する研究	田浦俊春 白瀬敬一，玉置　久	博士（工学）

修士論文 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査
踞尾　佳祐	ジャイロ効果による波力発電システムの研究	神吉　博 蔦原道久
赤尾　剛志	進化ロボティクスにおける進化型人工神経回路網の機能拡張に関する基礎研究	田浦俊春 白瀬敬一，妻屋　彰
朝西　誠	Phase-field 法による結晶性高分子材料の球晶形成シミュレーション	冨田佳宏 中井善一，高木知弘
在田　寿和	Si 単結晶表面におけるフェムト秒励起電子ダイナミクス	保田英洋 大前伸夫，田中章順
石澤　秀行	孤立波の安定性に関する数値的研究	蔦原道久 冨山明男，片岡　武
稲垣　彰徳	超音波２軸振動援用研磨法によるマイクロ非球面の超精密研磨	白瀬敬一 田浦俊春，鈴木浩文
乾　景太	作業環境設計のための筋肉疲労の定量評価を可能とするデジタルヒューマンモデルの研究	白瀬敬一 冨田佳宏，
井上　哲徳	ロッドバンドル内流動に関する研究	冨山明男 竹中信幸，細川茂雄
井ノ上　雅至	溶射皮膜による核沸騰伝熱促進に関する研究	竹中信幸 冨山明男，浅野　等
枝　直之	回転工具によるスピニング切削加工に関する研究	白瀬敬一 神吉 博，柴坂敏郎
大竹　香太	パラレルメカニズム形工作機械のための工程設計支援技術に関する研究	白瀬敬一 神吉　博，柴坂敏郎
大西　孝	非球面形状の超精密オンマシン計測システムの開発	白瀬敬一 大須賀公一，鈴木浩文
鴛渕　崇	屋外型飛行船ロボットの縦系飛行制御に関する研究	大須賀公一 蔦原道久，深尾隆則
神村　俊秀	生産進捗状況に動的に対応するリアクティブスケジューリングに関する研究	白瀬敬一 田浦俊春，
川口　善己	非線形適応制御によるアクティブ四輪操舵システムに関する研究	大須賀公一 神吉　博，深尾隆則
川野　孟	金属ガラス製マイクロ構造部品の精密成形	白瀬　敬一 大須賀公一，鈴木浩文
川端　大樹	マイクロフライス工具による高硬度材の鏡面切削	白瀬敬一 神吉　博，鈴木浩文
久馬　雅彦	アモルファス合金設計のための短距離秩序構造の第一原理格子不安定解析	冨田佳宏 保田英洋，屋代如月，長谷部忠司
黒田　陽子	コージェネレーションシステムの運用最適化に関する研究	竹中信幸 平澤茂樹，浅野　等
小枝　亮一	加圧溶解法による微細気泡生成に関する研究	冨山明男 平澤茂樹，細川茂雄
古賀　裕	繰り返し変形を受けるポリブタジエンのヒステリシス発現メカニズム：分子動力学法による検討	冨田佳宏 大前伸夫，屋代如月

氏名	論文題名	主査 副査
小西　広晃	非走査型Ｘ線表面マッピング装置開発のためのＸ線ＣＣＤ信号処理に関する研究	保田英洋 冨田佳宏，藤居義和
酒井　耕治	Ｚｒ基バルク金属ガラスの疲労強度に及ぼす平均応力の影響に関する研究	中井善一 冨田佳宏，保田英洋
佐治　彰啓	光強度勾配を用いた三次元粒子画像流速計測法に関する研究	冨山明男 竹中信幸，細川茂雄
浄徳　充利	遠心圧縮機の不安定振動に関する研究	神吉　博 蔦原道久
新川　隆宗	溶接ロボット用自動プログラミングのためのオフラインティーチング支援システムの研究	白瀬敬一 大須賀公一
高岡　一哉	菱形フィン熱交換器の強制対流伝熱特性の研究	平澤茂樹 冨山明男，川南　剛
髙田　新一	環境情報の差異に関係する進化型自律移動ロボットの特徴解析に関する研究	田浦俊春 大須賀公一，妻屋　彰
高橋　忠裕	鉄道車両のブレーキ鳴き防止に関する研究	神吉　博 白瀬敬一，安達和彦
竹森　健二	斜旋回関節を用いた多脚型ロボットのトルク解析	大須賀公一 白瀬敬一，妻屋　彰
田中　克昌	変形組織に基づく静的再結晶過程の Phase-field シミュレーション	冨田佳宏 保田英洋，長谷部忠司，高木知弘
谷本　真人	蓄熱槽を分散配置した集合住宅用熱配送システムの開発	竹中信幸 平澤茂樹，浅野　等
中谷　和弘	四脚受動的動歩行の実現と歩容解析	大須賀公一 神吉　博，深尾隆則
中塚　麻衣	沙漠における温室による温湿度制御の研究	平澤茂樹 蔦原道久，川南　剛
橋本　賢一	高せん断流れにおける粒子の微粒化に対するキャビテーションの作用に関する研究	蔦原道久 竹中信幸，片岡　武
濱田　章公子	適応機能から見る受動的動歩行に関する研究	大須賀公一 蔦原道久，深尾隆則
林　晃生	意匠設計における脳波を用いた製品の感性評価の研究	白瀬敬一 大須賀公一
半田　真也	並列化実数値ＧＡによる双線形行列固有値最適化法を用いた制御系設計に関する研究	神吉　博 大須賀公一，深尾隆則
東　克明	異方性ダンパー適用によるすべり軸受支持ロータへの安定性改善研究	神吉　博 白瀬敬一，安達和彦
樋口　昌宏	ナノ多結晶体の内部不均一性に関する局所格子不安定性解析	冨田佳宏 中井善一，長谷部忠司，屋代如月
日野　辰郎	駆動冗長性を有するパラレルメカニズムの制御に関する研究	神吉　博 大須賀公一
廣川　景俊	鉛直管内流体粒子に関する研究	冨山明男 蔦原道久，浅野　等
福田　幸正	Si(100) 表面上にヘテロ成長した InAs ナノ結晶の形状異方性	保田英洋 冨田佳宏，田中章順
藤田　修平	油圧システムの低干渉化制御に関する研究	大須賀公一 神吉　博，安達和彦

氏名	論文題名	主査 副査
藤津　敦	センサ束システムの構築に関する研究	大須賀公一 白瀬敬一，松田光正
藤本　高志	SQUID を用いたプリント配線の非破壊欠陥検出法の開発	中井善一 大前伸夫，保田　英洋
藤原　由喜男	ガス給湯器用潜熱回収熱交換器のコンパクト化に関する研究	竹中信幸 蔦原道久，浅野　等
堀井　聡	磁性流体による機械主軸のリアルタイムバランシング機能の研究	白瀬敬一 神吉 博
前田　章善	ハイブリッド法に基づく気泡流の数値予測	冨山明男 蔦原道久，片岡　武
松浦　芳充	宇宙環境コンタミネーションがトライボロジーに及ぼす影響の X 線光電子分光解析	大前伸夫 中井善一
松迫　歩	慢性完全閉塞疾患用超音波カテーテルメスの開発に関する研究	白瀬敬一 田浦俊春，柴坂敏郎
峯野　朋乃	小型無人ヘリコプターのモデリングと制御に関する研究	神吉　博 大須賀公一
宮岡　孝和	連続パルス燃焼による圧力波を駆動源とする船舶用推進装置に関する研究	蔦原道久 平澤茂樹，片岡　武
村上　真人	炭素系ナノ潤滑材料の添加効果	大前伸夫 保田英洋
村瀬　祥彰	デンドリマー-Au 複合ナノクラスターの精密調製と広帯域分光	保田英洋 大前伸夫，田中章順
山田　真健	臨床応用のためのＭＰＦＬ再建術の術前シミュレーションシステムに関する研究	神吉　博 白瀬敬一，松田光正
山中　誠	Ｘ線散乱測定における界面構造情報の実空間情報解析	保田英洋 中井善一，藤居義和
山本　泰大	プラント内の曲がり配管における温度変動現象に関する研究	竹中信幸 冨山明男，片岡　武
横山　雅至	電子照射によるダイヤモンドおよびグラファイトの組織変化と電子励起効果	保田英洋 大前伸夫，田中章順
吉田　壮寿	中性子ラジオグラフィによる固体高分子形燃料電池内結露水挙動の可視化・計測	竹中信幸 蔦原道久，細川茂雄
米谷　雅紀	電子スピン共鳴を用いたトライボロジー特性の評価	大前伸夫 保田英洋
和田　剛典	林立カーボンナノチューブの構造とトライボロジー特性	大前伸夫 冨田佳宏
朱　彦	複合加工機における自動工程設計支援システムの研究	白瀬敬一 田浦俊春
朱　曄	アナロジーの拡張による創造的動作パターンのデザイン方法	田浦俊春 白瀬敬一，妻屋　彰

卒業研究 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	指導教員
山下　彰洋	ビジネスモデルを起点とした生産システムの設計に関する研究	田浦俊春
嶋村　直樹	ＦＳＴ２の姿勢による分布特性に関するシミュレーション	大須賀公一
大西　美妃	相対的機能表現フレームワークに基づく機能推論アルゴリズムに関する研究 –機能合成による設計推論モデルの提案–	田浦俊春
松﨑　勇	鉄系材料の断続ダイヤモンド切削における工具摩耗に関する研究	柴坂敏郎
山本　大作	大気吸入型イオンエンジンの試作と評価	田川雅人
岸田　淳	設計要求具体化支援システムに関する研究	妻屋　彰
楠部　勇作	エッジ効果送風機の冷凍乾燥への応用に関する実験的研究	蔦原道久
齊藤　敦	プラント内の曲がり配管における温度変動現象に関する研究	竹中信幸
坂本　圭司	高輝度放射光 CT イメージングによる疲労損傷の観察	中井善一
関　裕太	パルス燃焼を用いた船舶推進装置の走行実験に関する研究	蔦原道久
寺坂　洋平	レアメタルによる単結晶ダイヤモンドの高能率研磨に関する研究	鈴木浩文
中西　穂	重機を用いたレスキューシステムの追従移動制御に関する研究	大須賀公一
中山　且	SUS ３０４鋼の疲労損傷による磁気特性変化に及ぼす応力比の影響	中井善一
長野　力也	パルス燃焼を用いた船舶推進装置の水槽実験に関する研究	蔦原道久
南方　徹也	パルス燃焼ジェット中の液滴の崩壊に関する研究	蔦原道久
山本　高司	医薬品の脳内での動的挙動解析に関する研究	神吉　博
MOHD FAIRUZ BIN RAMLAN	CCD カメラを用いた加工物の機上計測による工程設計支援技術の開発	柴坂敏郎
掛川　晋司	飛行船力学モデルの構築と飛行船シミュレータの開発	大須賀公一
朝川　知朗	機械主軸のリアルタイムバランシング機能の為の磁性流体の制御の研究	白瀬敬一
東　洋平	脳外科手術支援のための脳の力学的変形解析に関する研究	神吉　博
阿部　信洋	鋳型法を用いた CNT 薄膜の生成	大前伸夫
安藤　弘毅	粒子法を用いた頚椎症による脊髄圧迫に関する研究	神吉　博
池本　峻	背応力および結晶粒径分布のバウシンガー挙動に及ぼす影響に関する研究	長谷部忠司
諫山　真吾	クローラ型担架構成連結ロボットの制御に関する研究	大須賀公一
伊藤　真也	リアルサイズのモデルコンポジットによるＦＲＰの繊維／樹脂界面はく離靭性の評価	中井善一
井上　慎介	浅底水槽を用いた物体による音波の反射・吸収に関する可視化実験	蔦原道久

氏名	論文題名	指導教員
井上　智晃	時間反転操作を用いた構造物の衝撃検出に関する研究	神吉　博
今津　拓也	鉛直管内二酸化炭素気泡の物質移動に関する研究	冨山明男
今峯　一也	ランプ熱処理の温度分布低減に関する解析的研究	平澤茂樹
宇佐美　貴士	鉄系材料のフライカットにおける工具摩耗に関する研究	柴坂敏郎
内田　匡紀	生産システムシミュレータを用いたリアクティブスケジューリングの有効性の検証	白瀬敬一
畦崎　大祐	孤立波の衝突および追い越しに関する数値的研究	蔦原道久
浦谷　正史	２スパンモデルロータのミスアライメントに関する実験的研究	神吉　博
大石　直樹	Ｐｈａｓｅ　ｆｉｅｌｄ法による転位と介在物の相互作用のシミュレーション	屋代如月
大河　祐樹	真空式太陽熱コレクターシステムの定常・非定常特性の研究	平澤茂樹
大豊　晃祥	ジャイロ式波力発電装置の動揺に関する研究	神吉　博
大野　諒介	マウスの骨芽細胞様細胞の増殖性や分化能に及ぼすスカフォールドの内部構造寸法	中井善一
小笠原　章夫	任意直径を有した CNT 生成のための触媒金属微粒子の粒径制御	大前伸夫
奥山　淳	シード成長法による金属ナノロッドの調製と形状制御	田中章順
尾﨑　祐介	加圧水型原子炉の加圧器曲がり配管における温度変動現象に関する研究	竹中信幸
勝間　忠	単結晶ダイヤモンド工具表面に生成した TiN 薄膜の研究	大前伸夫
加藤　宏俊	均一径気泡の生成に関する研究	冨山明男
鎌田　洋平	自励振動型ヒートパイプにおける熱流動現象に関する研究	竹中信幸
河合　祐輔	アルミ合金のドライドリル加工における溶着抑制に関する研究	柴坂敏郎
河島　宏紀	超群ロボットのためのヒューマンインターフェースに関する研究	大須賀公一
川村　誘躍	ロッドバンドル内高速液流中の気泡運動に関する研究	冨山明男
KANG HYUNGHA	気泡合体を含む気泡流の数値予測	冨山明男
岸田　和博	模擬複合宇宙環境におけるフッ素系薄膜のエロージョン特性	田川雅人
北村　真瑠久	シリカ充填ゴムの粘弾性挙動のモデル化とシミュレーション	冨田佳宏
木下　智晴	水素化ダイヤモンドライクカーボン薄膜と超熱原子との相互作用に関する研究	田川雅人
木村　泰宏	多脚型受動的動歩行の歩容解析	大須賀公一
五島　代介	ノズル内キャビテーションに及ぼす流路形状の影響	冨山明男
坂本　忠鷹	分子動力学法によるカーボンナノチューブ林立構造への押し込み及び摩擦シミュレーション	屋代如月
阪山　由衣子	脊髄圧迫の応力解析に関する研究	神吉　博

氏名	論文題名	指導教員
佐々木　理	高温超伝導 SQUID を用いたプリント配線欠陥による磁場分布変化の測定	中井善一
笹倉　良介	戦略生成支援のためのミクロ・マクロループに着目した市場予測シミュレーション	田浦俊春
嶋田　隆志	NC プログラムを必要としない自律型工作機械の研究	白瀬敬一
嶌中　祐仁	人工衛星由来コンタミネーションが摩擦特性に与える影響	大前伸夫
清水　良	構造物を含む流路内気泡流動に関する研究	冨山明男
白石　直也	室温域における磁気冷凍機の基礎的冷却特性	平澤茂樹
新海　勇介	気水分離器内旋回二相流に関する研究	冨山明男
進藤　徳高	中性子ラジオグラフィを用いた固体高分子形燃料電池内水分布の可視化と計測	竹中信幸
多田　剛	加工と熱処理の繰り返しによるα黄銅超微細結晶粒材の作成とその強度評価	中井善一
田中　健三	加圧溶解法による微細気泡生成に関する研究	冨山明男
田邊　章裕	集合住宅用コジェネレーションシステムにおける熱供給特性の評価に関する研究	竹中信幸
田林　明子	大規模プロジェクトにおける情報伝達支援の研究　–建設プロジェクトにおける情報伝達支援–	妻屋　彰
CHOI JI SUN	切削加工シミュレーションのためのボクセルモデルによるメッシュフリー解析の基礎研究	白瀬敬一
辻　淳史	代替機械を用いたボトルネック解消のためのリアクティブスケジューリングに関する研究	白瀬敬一
出口　聡	航空機内の温度・流速分布のモデル実験	平澤茂樹
戸田　晃二	平板温度のふく射加熱制御の基礎実験	平澤茂樹
冨田　亮平	溶射皮膜を施した狭隘流路内沸騰熱伝達に関する研究	竹中信幸
富永　智之	離散転位動力学に基づく変形の可逆・不可逆応答に関する研究	長谷部忠司
中川　憲一	金属ガラスの繰返し圧縮-圧縮応力による疲労破壊	中井善一
中村　太郎	純鉄細線の疲労特性に及ぼす結晶粒径の影響	中井善一
西田　勇	二関節筋を考慮した筋骨格モデルを用いた垂直跳における下肢筋力の推定	白瀬敬一
西村　和也	回転する円盤による微小隙間内の高せん断流れに発生するキャビテーションについて	蔦原道久
二宮　沙織	共進化型進化計算を用いた関数最適化問題における進化挙動の解析に関する研究	田浦俊春
長谷川　悠	脳外科手術トレーニングシステムの開発のための基礎研究	神吉　博
林　英樹	SiO2 の 25keV 電子励起効果	保田英洋
原田　真輔	プレート熱交換器内沸騰二相流の熱流動特性に関する研究	竹中信幸

氏名	論文題名	指導教員
平野　剛士	中性子ラジオグラフィを用いた固体高分子形燃料電池内水分布の可視化と計測	竹中信幸
平山　敬史	多結晶金属の粒内不均質特性に及ぼす相互作用場の影響に関する研究	長谷部忠司
藤山　準一	家庭用ガス給湯器対応コンパクト潜熱回収熱交換器の開発	竹中信幸
藤原　弘明	動的サプライチェーンマネジメントのための MRP を用いたスケジューリングに関する研究	白瀬敬一
古川　正明	産業ロボットのオンライン・キャリブレーションに関する基礎研究	白瀬敬一
増井　邦夫	沙漠における温室内の温度湿度変化のモデル実験	平澤茂樹
俣野　泰孝	回転工具による旋削加工における切削特性に関する研究	柴坂敏郎
松本　一樹	似顔絵に対する好みと脳波の反応に関する研究	白瀬敬一
松本　晃治	垂直円管内上昇流における摩擦抵抗低減効果に関する研究	竹中信幸
三坂　勇真	酸環境下で使用される複合材料の応力腐食割れ試験による損傷評価	中井善一
三橋　真哉	磁性流体を利用した工作機械主軸によるびびり振動の抑制に関する研究	柴坂敏郎
宮武　知史	酸化処理によるオニオンライクカーボンの形状変化	大前伸夫
森脇　祐太	C60 ナノ粒子における電子照射誘起構造変化	保田英洋
門内　祐樹	超音波２軸振動援用研磨装置の開発	鈴木浩文
安田　勝	電界イオン顕微鏡による強電界中での水分子生成のその場観察	大前伸夫
安野　一樹	一様流中で回転する楕円柱から生じる空力音の直接計算に関する研究	蔦原道久
山本　亮人	パラレルメカニズム形工作機械の振動特性の評価に関する研究	柴坂敏郎
山本　泰資	炭素材料表面における超熱酸素および窒素原子ビームの反応	大前伸夫
山本　隆史	Ｐｈａｓｅ‐ｆｉｅｌｄ法による炭素鋼の共析変態シミュレーション	冨田佳宏
山本　智	第一原理計算による鉄・イットリウム２元系の格子不安定性解析	屋代如月
吉河　泰輝	鉛直管内単一流体粒子に関する研究	冨山明男
米井　仁志	真空中におけるグラファイトの摩擦と不対電子の影響	大前伸夫
RADZMIR BIN JAMALUDDIN	Si(111) 面上に成長した GaAs 結晶の構造	保田英洋
若松　邦茂	事例データに基づく機構の導出支援に関する研究	妻屋　彰
辻本　和也	自然物からのアナロジーと合成に基づく創造的動作デザイン支援方法に関する研究	田浦俊春
平松　敏史	全方位カメラを用いた移動ロボットの画像に基づく制御法に関する研究	大須賀公一

4.5 応用化学

博士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
森　勝	Plasma Chemical Study on Study on Surface Modification of Polymers（高分子の表面改質に関するプラズマ化学的研究）	上田裕清 西野　孝, 大村直人, 石田謙司	博士（工学）
木梨　憲司	Fabrication and Characterization of Novel Photomemory and Photoswitching System Using Functional Photochromic Compounds（機能性フォトクロミック化合物を用いた新規光メモリ・スイッチングシステムの創製と評価）	上田裕清 森　敦紀, 西山　覚, 石田謙司	博士（理学）
中田　明良	Inhomogeneous Field Effects on the LPD Reaction for Controlling Metal-oxide Nanostructures（液相析出法における溶液内不均一場の効果と酸化物ナノ構造制御に関する研究）	出来成人 林　真至, 竹内俊文, 水畑　穣	博士（工学）
鄒　如強	Syntheses，Structures，Properties and Applications of New Metal Coordination Polymers（細孔構造を持つ機能性金属錯体の合成、構造、特性と応用に関する研究）	出来成人 境　哲男, 徐　強, 西山　覚	博士（工学）
藤林　輝久	Studies on Preparation of Nonspherical Polymer Particles by Seeded Dispersion Polymerization（シード分散重合法を利用した異形高分子微粒子の合成に関する研究）	大久保政芳 竹内俊文, 近藤昭彦	博士（工学）
松永　貴輝	モレキュラーインプリントポリマーによるリゾチームの選択的認識に関する研究	竹内俊文 大久保政芳, 鍔木基成	博士（工学）
奥山　憲幸	石炭の溶剤抽出脱灰による完全無灰炭の製造プロセス開発に関する研究	西山　覚 松山秀人, 上田裕清	博士（工学）
SRIAPP TAMALAMPUDI	Development of recombinant Aspergillus oryzae whole-cell biocatalyst and its applications in Industrial Biocatalysis（異種リパーゼを発現する組換え Aspergillus oryzae 全細胞触媒の開発とその工業的生体触媒反応への応用）	福田秀樹 近藤昭彦, 上田裕清	博士（工学）
黄　娟	Immobilization of Escherichia coli cells using porous support particles and application for bioconversion（大腸菌の新規固定化培養技術の開発と有用物質生産に関する研究）	福田秀樹 近藤昭彦, 上田裕清, 山地秀樹	博士（工学）
山本　博之	MULTIVARIATE ANALYSIS APPROACH FOR METABOLOME DATA ANALYSIS（多変量解析を用いたメタボロームデータ解析に関する研究）	福田秀樹 近藤昭彦, 上田裕清, 山地秀樹	博士（工学）

氏名	論文題名	主査 副査	学位
石井　純	Yeast-based Fluorescence Reporter Assay and Screening System for G Protein-coupled Receptor Signaling Analysis（G タンパク質共役型受容体シグナリング解析のための酵母蛍光レポーターアッセイ・スクリーニングシステムに関する研究）	近藤昭彦 福田秀樹, 上田裕清	博士（工学）
REZA RANJBAR-DAVIJANI	Photobioreactor design for effective production of natural antioxidant by using Haematococcus pluvialis（Haematococcus pluvialis による天然抗酸化剤の効率的生産のためのフォトバイオリアクター設計）	加藤滋雄 西山　覚, 森　敦紀	博士（工学）
新谷　卓司	Development of New Chlorine-Resistant Reverse Osmosis Membrane（耐塩素性を有する新規な逆浸透膜の開発に関する研究）	松山秀人 大村直人, 森　敦紀, 丸山達生	博士（工学）
付　珣瑶	Structure Control and Design of Microporous Membranes Prepared by Thermally Induced Phase Separation and Non-solvent Induced Phase Separation（熱誘起相分離法及び非溶媒誘起相分離法による多孔膜構造の制御と設計）	松山秀人 大村直人, 森　敦紀, 丸山達生	博士（工学）

修士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査
島田　健二	金属ドープ酸化チタンを電極とする色素増感太陽電池の作成と性能評価	上田裕清 石田謙司，西山　覚
堀口　峻志	色素／有機固体酸複合膜を用いた熱感応型可逆発色・消色システムの創製	上田裕清 石田謙司，西山　覚
山本　正義	アゾ化合物薄膜の光誘起配向挙動に関する研究	上田裕清 石田謙司，森　敦紀
加藤　哲裕	分子配向制御フルオレン-チオフェンコポリマー薄膜の作製と機能評価に関する研究	石田謙司 上田裕清，森　敦紀
小林　拓	ドライプロセスによる配列制御半導体液晶分子膜の構築と評価	石田謙司 上田裕清，森　敦紀
大賀　雅子	Fabrication and Electrochemical Properties of Pt/PPy on Carbon Composite for Gas Diffusion Electrode	出来成人 加藤滋雄，水畑　穣
太田　達夫	Raman Scattering for Inorganic Powder/Molten Carbonate Coexisting System	出来成人 加藤滋雄，水畑　穣
河野　俊昭	Effect of Nanoporous Structure on Ionic Conduction for Aqueous Alkalimetal Chloride Solution	出来成人 加藤滋雄，水畑　穣
木田　友樹	Optical Properties of Nano-ordered Materials Fabricated by the LPI Method	出来成人 加藤滋雄，水畑　穣
髙木　真梨子	Depositing Mechanism of Metal Oxide Thin Film in the Liquid Phase Deposition Process	出来成人 加藤滋雄，水畑　穣
高村　裕輔	Formation and Dispersion Phenomena of Silver Nanoparticles into Glass through Heat Treatment	出来成人 加藤滋雄，梶並昭彦
玉田　洋一	Ionic Transport in Lithium Salt Non-aqueous Solution Coexisting with Clay Powder	出来成人 加藤滋雄，水畑　穣
森本　祐一朗	Preparation of Transition Metal Nanoparticles/Polymer Composite Thin Films by the Relaxative Auto-dispersion Method	出来成人 加藤滋雄，梶並昭彦
福岡　佐千緒	TPEN 型機能性配位子の合成と応用	森　敦紀 西山　覚，神鳥安啓
宮奥　隆行	π共役系の拡張したチオフェンおよびチアゾール誘導体の合成	森　敦紀 上田裕清，岡田悦治
出雲　大樹	走査型サーマル顕微鏡を用いたポリオレフィンラミネート界面の構造評価	西野　孝 薄井洋基，南　秀人
伊藤　康敏	超臨界二酸化炭素を利用したポリビニルアルコールの化学修飾とその物性	西野　孝 大久保政芳，丸山達生
岩下　真依	微細パターンを利用した高配列・高配向高分子ナノリボンの創製と力学物性	西野　孝 松山秀人，Per B. Zetterlund
木本　真之	天然高分子の結晶弾性率の温度依存性	西野　孝 薄井洋基，南　秀人
杉原　理規	ポリ乳酸/ヒドロキシアパタイト複合材料の界面制御と力学物性	西野　孝 大久保政芳，鈴木　洋

氏名	論文題名	主査 副査
廣瀬　康男	視斜角入射 X 線回折法を用いたポリオキシメチレン表面の構造評価と物性	西野　孝 大久保政芳，鈴木　洋
山内　智史	ポリビニルアルコール同種異形複合材料の創製およびその機能	西野　孝 松山秀人，Per B. Zetterlund
合田　菜々恵	二元系シクロデカリン酸塩の系統合成と諸物性の相関に関する研究	成相裕之 出来成人，加藤滋雄
藤本　慶昭	各種ポリリン酸イオン群の錯生成平衡における高分子電解質静電効果の評価	成相裕之 出来成人，加藤滋雄
小松　慶史	Preparation of Nonspherical Polymer Particles Having a Single Dimple	大久保政芳 南　秀人，西野　孝
田中　琢也	Preparation of crosslinked polymer particles by nitroxide- mediated controlled/living radical polymerization in heterogeneous aqueous media and its mechanical property	大久保政芳 竹内俊文，西野　孝
森高　峰穂	Effects of End Groups and Emulsifier on Formation of Multihollow Polymer Particles by Heat Treatment	大久保政芳 Per B. Zetterlund，松山秀人
吉田　一博	Preparation of Polymer Particles in Ionic Liquids	大久保政芳 南　秀人，西野　孝
税所　亮太	ポルフィリン誘導体を用いたタンパク質の認識	竹内俊文 福田秀樹，大村直人
田口　由紀	インプリントナノ粒子を用いた内分泌撹乱物質のセンシング	竹内俊文 福田秀樹，大村直人
村上　辰也	人工レセプターを用いたＣｙｔｏｃｈａｌａｓｉｎ E センサの構築	竹内俊文 近藤昭彦，大村直人
森　拓也	補因子を用いた抗生物質認識空間の協同的構築	竹内俊文 近藤昭彦，大村直人
石川　哲也	Cu-Zn-Al 系複合酸化物触媒を用いた水性ガスシフト反応	西山　覚 上田裕清，岡田悦治
岡本　遼介	過酸化水素を酸化剤としたゼオライト触媒上でのシクロヘキサノンの酸化反応	西山　覚 森　敦紀，石田謙司
神崎　洋平	ベンゼンの気相接触酸化反応における Cu/HZSM-5 触媒への Ti 添加効果	西山　覚 上田裕清，神鳥安啓
國澤　雅晴	TiO2 担持 Pt 触媒による γ-ブチロラクトンの水素化	西山　覚 森　敦紀，松尾成信
内藤　晋也	SnPt 担持二元金属触媒を用いた不飽和アルデヒドの気相選択水素化	西山　覚 森　敦紀，石田謙司
西尾　梓	SiO2 担持 ZnO 触媒の活性に及ぼす超高真空処理の影響	西山　覚 上田裕清，岡田悦治
西川　洋平	ニッケル担持タンタル酸カリウム光触媒上でのメタンを還元剤とした水蒸気の光分解反応	西山　覚 上田裕清，神鳥安啓
西山　洋生	グラフト法で調製した担持 Zr 触媒によるクロトンアルデヒドの選択還元反応	西山　覚 森　敦紀，松尾成信
四方　智之	動的撹拌部をもつ微小流路内における混相流動特性	大村直人 今駒博信，福田秀樹
永田　晃大	酢酸ビニルの連続乳化重合における粒子成長ダイナミックス	大村直人 今駒博信，近藤昭彦

氏名	論文題名	主査 副査
西岡　奈美	撹拌槽内の低レイノルズ数場における粒子運動挙動	大村直人 今駒博信，竹内俊文
菅　大輔	乾燥装置設計に関する研究	今駒博信 大村直人，福田秀樹
野一色　亮平	多成分系湿り材料の乾燥速度測定に関する基礎研究	今駒博信 大村直人，竹内俊文
長岡　真吾	水系塗膜の乾燥速度測定法	今駒博信 大村直人，近藤昭彦
加地　崇志	高圧下における脂肪酸メチルエステル類の固液平衡	松尾成信 西山　覚，森　敦紀
進戸　尚樹	PLS を用いた蒸留塔時系列データからの組成の推定	松尾成信 西山　覚，上田裕清
岡林　功	固体高分子形燃料電池触媒膜の構造・性能に及ぼす触媒膜スラリー調製条件の影響	薄井洋基 松山秀人，鈴木　洋
亀山　佳奈子	溶融高分子中における微粒子分散および凝集挙動に関する研究	薄井洋基 西野　孝，鈴木　洋
高藤　大輔	沈降性を有する微粒子懸濁液のレオロジー特性に関する研究	薄井洋基 西野　孝，鈴木　洋
中山　耕輔	界面活性剤を添加した氷スラリー微粒子特性に関する研究	鈴木　洋 薄井洋基，久保政芳
和田　憲英	界面活性剤を添加した包接型水和物スラリーの潜熱蓄熱および輸送特性	鈴木　洋 薄井洋基，松山秀人
沼田　崇男	部分グリセリドリパーゼを用いた高効率バイオディーゼル燃料生産	福田秀樹 近藤昭彦，今駒博信
山田　亮祐	無蒸煮デンプンから効率的にエタノールを生産する高機能酵母の創製	福田秀樹 近藤昭彦，竹内俊文
倉田　直弥	タンパク質療法に応用可能なバイオナノ粒子の開発	近藤昭彦 福田秀樹，大村直人
福田　展雄	酵母表層ディスプレイを用いた迅速かつ高効率なアフィニティ分子選択法の確立	近藤昭彦 福田秀樹，松山秀人
森口　みゆき	酵母フェロモン応答経路を利用したヒト GPCR アッセイシステムの開発	近藤昭彦 福田秀樹，今駒博信
米澤　太作	膜透過ペプチド提示バイオナノカプセルを用いる高効率薬剤導入法の開発	近藤昭彦 福田秀樹，大村直人
中村　匡崇	組換え昆虫細胞を用いた日本脳炎ウイルスＥタンパク質の分泌生産	山地秀樹 福田秀樹，大村直人
山田　健太郎	非付着性２９３細胞を用いた遺伝子治療用アデノウイルスベクターの生産	山地秀樹 近藤昭彦，竹内俊文
池田　和隆	抗原結合カラムを用いた scFv の高効率リフォールディング	加藤滋雄 出来成人，梶並昭彦
井上　量太	緑藻 Haematococcus pluvialis によるアスタキサンチン生産におよぼす培地組成の影響	加藤滋雄 出来成人，梶並昭彦
大西　由夏	メタノール資化性酵母を用いた一本鎖抗体生産における効率的なメタノール供給方法の検討	加藤滋雄 出来成人，水畑　穣
小林　由佳	ACE 阻害ペプチドの阻害特性解析	加藤滋雄 出来成人，梶並昭彦

氏名	論文題名	主査 副査
坂井　豊英	石油炭化水素汚染土壌のバイオレメディエーション	加藤滋雄 出来成人，梶並昭彦
佐官　義信	レアコドンリンカーを用いた大腸菌での可溶性 scFv の高効率生産	加藤滋雄 出来成人，成相裕之
白石　浩憲	青色 LED 点滅光照射条件の Haematococcus pluvialis によるアスタキサンチン生産におよぼす影響	加藤滋雄 出来成人，成相裕之
渋谷　崇	酢酸セルロース中空糸膜の膜特性に及ぼす高分子化学修飾の影響	松山秀人 西野　孝，丸山達生
中西　麻貴	DMFC 用有機ー無機ハイブリッド膜の作製と膜特性評価	松山秀人 西野　孝，丸山達生
埴岡　昌司	イオン液体を用いた促進輸送膜及び高温下で機能する促進輸送膜による CO2 分離	松山秀人 西野　孝，丸山達生

卒業研究 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	指導教員
喜多　宏行	フォトクロミック色素/粘土ハイブリッド膜の作製と光学特性	上田裕清
千崎　昌彦	ポリジアセチレン半導体蒸着膜の配向制御	上田裕清
仲村　諭	スピロピラン誘導体の熱安定化に関する研究	上田裕清
広原　和門	有機半導体分子をドープしたポリマー配向膜の作製と評価	上田裕清
石田　稔博	Si 半導体/有機強誘電体の界面形成とその電気物性に関する研究	石田謙司
上林　政貴	有機半導体薄膜の作製・評価とナノギャップ FET 特性に関する研究	石田謙司
黒田　雄介	摩擦転写による有機強誘電体薄膜の構造・配向制御	石田謙司
国方　伸亮	TFSI-FSI 系アニオンを有する２元系イオン液体の物性	出来成人、水畑　穣
長谷川　敬士	液相析出法による MCM-41 細孔を反応場とする酸化物の析出	出来成人、水畑　穣
松本　克公	Pt-Ru 系合金／ポリピロール担持カーボンの作製	出来成人、水畑　穣
三谷　昌弘	液相析出法による金属酸化物粉体表面を反応場とする異種酸化物の合成	出来成人、水畑　穣
上村　勇太	六方晶窒化ホウ素による酸化タングステンの固相還元	出来成人、梶並昭彦
吉竹　優	小角 X 線散乱法による高濃度カルボン酸ナトリウム水溶液の高次構造の解析	出来成人、梶並昭彦
染手　隆志	チオール基が保護された有機硫黄化合物を用いる金ナノ粒子の直接合成	森　敦紀
中島　靖隆	ソフト金属を選択的に認識する機能性配位子の設計と合成	森　敦紀
増田　直之	C-H 結合アリール化を利用するオリゴチオフェン誘導体の合成	森　敦紀
松村　卓	新しいチアゾール誘導体の合成と反応	森　敦紀
森田　喜久哉	2,5-ジアリールチアゾール骨格を側鎖に持つ高分子の合成と薄膜形成	森　敦紀
小森　隆次	２−トリフルオロアセチル−５−ジメチルアミノ−１−ナフチルアミンとアルデヒド類およびアンモニアとの三成分縮合反応による新規含フッ素ベンゾキナゾリン類の簡便合成	岡田悦治
鈴木　孝明	３−トリフルオロアセチル−２−メトキシ−４−ジメチルアミノキノリンとチオール類との位置選択的求核置換反応	岡田悦治
神野　勝也	In situ 重合法によるポリ‐Ｌ‐乳酸/バクテリアセルロース複合材料の応力伝達に関する X 線的評価	西野　孝
末次　真梨	超臨界二酸化炭素を利用したバクテリアセルロースの化学修飾と複合材料化	西野　孝
高橋　健太	極低温におけるナイロン１２の結晶弾性率	西野　孝
田林　俊介	接触媒体を異にするポリ‐Ｌ‐乳酸表面の構造と物性	西野　孝
辻　孝介	走査型サーマル顕微鏡を用いたポリ乳酸ラミネートフィルムの界面構造評価	西野　孝

氏名	論文題名	指導教員
鳥田　一哉	視斜角入射 X 線回折法を用いたアイソタクチックポリブテン－１の表面構造解析	西野　孝
野田　実希	ポリエチレンオキシド側鎖の偏析を利用した生体適合性高分子表面の創製	西野　孝
米丸　真央	シクロドデカリン酸塩の合成に関する検討	成相裕之
川村　昌敬	コアセルベート中でのトリリン酸の反応	成相裕之
橋本　直哉	高結晶性シクロデカリン酸マンガンの調製	成相裕之
古谷　美由紀	マイクロナノバブルの水中安定性に関する諸条件の検討	成相裕之、牧　秀志
三谷　健太	ポリリン酸イオン群の三価対イオン結合平衡における静電効果	成相裕之、牧　秀志
深海　洋樹	イオン液体含有カプセル粒子の合成	大久保　政芳
北山　雄己哉	水媒体不均一系制御／リビングラジカル重合法による多層構造を有するブロックポリマー微粒子の合成	大久保　政芳
小西　菜津実	シード分散重合による異形高分子微粒子の合成に及ぼすシード粒子表面親水性度の影響	大久保　政芳
砂山　博文	モレキュラーインプリンティングにおけるテンプレート効果	竹内俊文
秦　雄作	金属ポルフィリンを用いたモレキュラーインプリンティング	竹内俊文
大久保　幸朗	インプリントポリマー微粒子をもちいた分子認識	竹内俊文
大森　康平	タンパク質検出のための水溶性色素修飾モノマーの合成と評価	竹内俊文
岡村　賢	固定化テンプレート重合のためのサイトカラシン E の誘導体化	竹内俊文
曽谷　絵里子	ペプチド 2 次構造変化を利用したタンパク質認識チップ	竹内俊文
堀田　淳史	液相析出法を用いたタンパク質認識薄膜の合成	竹内俊文
松岡　正祥	タンパク質と相互作用する金属ポルフィリンの探索	竹内俊文
吉田　雄一	自己集合による新規環状化合物の合成	竹内俊文
河井　一郎	逐次吸着法で調製したＳｎ／Ｐｔ／ＳｉＯ２触媒上でのγ-ブチロラクトンの水素化	西山　覚
西条　真吾	ＷＯ３・ＴｉＯ２系光触媒による可視光照射下でのシクロヘキサンの光酸化反応	西山　覚
田手　勇輔	処理条件の異なるＳｎ修飾シリカ包接 Pt 触媒上での不飽和アルデヒド選択水素化	西山　覚
仲畑　諒祐	ＥｌｅｃｔｒｏｌｅｓｓＰｌａｔｉｎｇ法により調製したＮｉ担持ＴｉＯ２光触媒上での水の光分解反応	西山　覚
飯塚　哲朗	水性ガスシフト反応用膜型反応器の反応特性	大村直人
神代　早紀	共焦点型光学センサーによる撹拌槽の混合測定	大村直人
中常　敬介	動的撹拌部をもつミリ流路内の液–液混相流	大村直人
山口　悟史	撹拌槽における非ニュートン流体の流動・混合特性	大村直人

氏名	論文題名	指導教員
石井　健一	無機バインダー水溶液を用いたガラス微粒子層のマイクロ波による乾燥固化	今駒博信
藤田　茂樹	カルボキシルメチルセルロース水溶液塗膜の乾燥速度測定	今駒博信
松岡　翠	微粒子分散系ポリビニルアルコール水溶液塗膜の乾燥速度測定	今駒博信
三木　理志	ＶＯＣ（揮発性有機化合物）センサーによる希薄混合蒸気の濃度測定	今駒博信
高橋　敦志	高圧液体用密度測定装置の開発	松尾成信
村井　健吾	ジメチルエーテル圧縮液体中における音速測定	松尾成信
池田　友美	勾配法によるシステム同定における推定値の分散	南原興二
松本　大毅	不等式制約条件付き一般化モデル予測制御法	南原興二
上田　瑞貴	ランプ状軌道追従モデル予測制御	南原興二
立石　真吾	界面活性剤を添加した潜熱輸送スラリーの流動特性に関する対イオン濃度の影響	薄井洋基
赤松　健太郎	微粒子懸濁液中の高分子分散挙動に関する研究	薄井洋基
亀田　烈	水平円管群の HC 系冷媒沸騰凝縮伝熱モデルの開発	薄井洋基
木村　律子	微粒子含有スラリー塗布膜の乾燥挙動に関する研究	薄井洋基
前田　進平	粘弾性流体によって掃引される多段リブ付き伝熱面の伝熱特性	薄井洋基
増田　興司	せん断場における微粒子挙動に関する微視的研究	薄井洋基
神吉　貴子	潜熱輸送物質析出挙動に対する界面活性剤および対イオン濃度の影響	薄井洋基
足立　大輔	バイオディーゼル燃料生産を目的としたリパーゼ生産糸状菌の創製	福田秀樹
甲田　梨沙	Whole-cell biocatalyst を用いた菜種油のエタノリシス反応	福田秀樹
新川　智	デンプンからの高効率 D －乳酸生産技術の開発	福田秀樹
角山　裕昭	キシロースからの高効率エタノール生産を目指した宿主酵母株の検討	福田秀樹
土舘　健幸	コリネ菌における TAT 分泌シグナルを用いたエンドグルカナーゼ生産	福田秀樹
柳瀬　修平	セルラーゼ発現酵母によるセルロースからのバイオエタノール生産	福田秀樹
坂本　崇幸	抗体の高機能化を目指した融合タンパク質調製法	近藤昭彦
井口　裕介	分泌シグナル配列付加による酵母でのヒト G タンパク質共役型受容体発現の向上	近藤昭彦
高瀬　了奨	新規酵素を用いた機能性タンパク質の創製技術	近藤昭彦
田渕　聡一郎	新規アンカータンパク質を用いた麹菌細胞表層提示技術の開発	近藤昭彦
戸川　翔太	N 型糖鎖付加部位のポイントミューテーションによるヒトソマトスタチンレセプター（SSTR5）発現特性解析	近藤昭彦
西村　勇哉	機能性ナノカプセルへの外来タンパク質封入法の開発	近藤昭彦

氏名	論文題名	指導教員
若村　香菜子	機能性融合タンパク質の生産に向けた酵素の創製	近藤昭彦
三浦　雅央	生命現象を可視化する－リボソーム生合成過程の可視化－	藤原俊伸
沖汐　一輝	２１番目のアミノ酸セレノシステインのタンパク質への取り込み機構の研究	藤原俊伸
瀬川　麻衣子	昆虫細胞－バキュロウイルス系による日本脳炎ウイルスタンパク質の生産	山地秀樹
松井　かずさ	バキュロウイルスディスプレイ法による抗体 Fab フラグメント提示の効率化	山地秀樹
山本　貴志	固定化大腸菌を用いるアスパラギン酸の生産	山地秀樹
秋山　直毅	Ｐｉｃｈｉａ　ｐａｓｔｏｒｉｓを用いた一本鎖抗体生産におよぼす誘導直後のメタノール濃度の影響	加藤滋雄
石津　直樹	青色 LED 光照射下におけるＨ．Ｐｌｕｖｉａｌｉｓによるアスタキサンチン生産量と光透過距離の関係	加藤滋雄
岩崎　大記	緑藻のＨ．Ｐｌｕｖｉａｌｉｓ増殖におよぼす栄養源添加法の影響	加藤滋雄
木原　麻那	大腸菌を用いた一本鎖抗体生産におけるレアコドンの影響	加藤滋雄
坂井　彩香	酵母による炭化水素分解における酸素供給の影響	加藤滋雄
福井　麻由	昇温溶出アフィニティクロマトグラフィー法による一塩基多型検出の高感度化	加藤滋雄
山内　唯司	静電的相互作用のＡＣＥ阻害活性への影響	加藤滋雄
今西　真章	高分子電解質多層膜からなる中空カプセルの作製と薬物透過性評価	松山秀人
二軒谷　亮	ポリエーテルスルホン/酸化ジルコニウム複合膜の作製と膜特性評価	松山秀人
羽川　和希	膜・吸収ハイブリッド法による CO2 高度分離に関する研究	松山秀人
水谷　徳幸	新規スルホン化ブロックコポリマーの合成とプロトン導電性特性の評価	松山秀人
守谷　彰人	水処理への応用を目指したポリ乳酸中空糸膜の作製と膜特性評価	松山秀人

4.6 情報知能学

博士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
AUSRI ADRIAN	Studies on Identification of Stress Corrosion Cracking for ElectromagneticNondestructive Testing(電磁非破壊検査による応力腐食割れの同定に関する研究)	小島史男 多田幸生，中桐信一，阿部重夫	博士(学術)
鍵山　善之	人工股関節自動手術計画システムの開発	多田幸生 貝原俊也，有木康雄	博士(工学)
國領　大介	腹腔臓器に対する磁気共鳴を用いた温熱療法システムに関する研究	貝原俊也 多田幸生，有木康雄，熊本悦子	博士(工学)
SCHAFER CHRISTIAN	Non-mechanical Beam Steering and Tracking for Laser Power Transmission（レーザーパワー送電のための非機械的ビームステアリングとトラッキング）	賀谷信幸 和田　修，羅　志偉，的場　修	博士(工学)
宇佐美　照夫	安全のための波形解析による計測・検査システム技術に関する研究	小島史男 神吉　博，玉置　久	博士(工学)
三浦　雅人	反射型ホログラフィックディスクメモリシステムの大容量記録方式に関する研究	賀谷信幸 和田　修，羅　志偉，的場　修	博士(工学)
小坂　大輔	高周波アナログ・デジタル混載ＬＳＩのための基板結合解析と評価技術に関する研究	吉本雅彦 沼　昌宏，羅　志偉，永田　真	博士(工学)
島崎　健二	微細 CMOS デジタル LSI における電源・グラウンド雑音の実測及び解析手法の研究	吉本雅彦 沼　昌宏，羅　志偉，永田　真	博士(工学)
市川　浩司	LSI の電磁環境両立性能のモデル化と実験評価に関する研究	吉本雅彦 沼　昌宏，羅　志偉，永田　真	博士(工学)
新居　浩二	Robust Design of Embedded SRAM on Deep-Submicron Low-Power SoC（超微細技術を用いた低消費電力 SoC におけるオンチップ SRAM のロバスト設計に関する研究）	吉本雅彦 羅　志偉，沼　昌宏，川口　博	博士(工学)
村地　勇一郎	高精細動画像処理向け動きベクトル検出 VLSI の低消費電力化に関する研究	吉本雅彦 羅　志偉，沼　昌宏，川口　博	博士(工学)
吉河　武文	CMOS Wireline Interface Circuits and Systems for System-on-Chip Integration（システム・オン・チップ向け CMOS 有線インターフェースの回路とシステムに関する研究）	吉本雅彦 沼　昌宏，羅　志偉，永田　真	博士(工学)
森田　泰弘	サブ 100nm 微細化技術を用いた VLSI スタティック RAM の低電圧動作・高集積化設計技術に関する基礎的研究	吉本雅彦 羅　志偉，沼　昌宏，川口　博	博士(工学)
南　裕明	Parametrized diamond principles and their applications to set theory of reals(パラメータ付きダイアモンドとその実数の集合論への応用)	新井敏康 桔梗宏孝，高橋讓嗣， ブレンドル　ヤーグ	博士(理学)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
熊野　雅仁	映像文法に基づいた撮影・編集支援技術と映像コンテンツの自動撮影・自動生成技術に関する研究	有木康雄 上原邦昭，多田幸生	博士（工学）
稲元　勉	エレベータ運行計画問題への数理的アプローチ	玉置　久 上原邦昭，田浦俊春	博士（工学）

修士論文 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査
高橋　裕樹	デジタルＬＳＩにおけるオンチップ電源雑音とオフチップ電磁雑音の統合評価	吉本雅彦 羅　志偉, 永田　真
足立　順	被撮影者の感情に基づく場の雰囲気を重視した映像編集	有木康雄 上原邦昭, 滝口哲也
飯沼　隆弘	Ｈ．２６４ ＭＰ@Ｌ４．１動画像符号化のための整数精度動きベクトル検出ＬＳＩアーキテクチャ	吉本雅彦 賀谷信幸
石原　朋和	Ｈ．２６４ ＭＰ@Ｌ４．１動画像符号化ＬＳＩのための整数精度動きベクトル検出アルゴリズム	吉本雅彦 有木康雄
泉谷　暁彦	Graph-Based Semi-Supervised Learning using Label Propagation with Backoff Process	上原邦昭 大川剛直
井上　淳一	マルチセンサとオムニステレオビジョンを用いた人体検出と３次元環境地図の作成	有木康雄 上原邦昭, 滝口哲也
今井　大輔	RFID タグを用いた道案内ロボットの開発に関する研究	小島史男 玉置　久, 小林　太
今田　圭亮	局所類似構造を用いた蛋白質機能部位発見に関する研究	大川剛直 羅　志偉
大澤　俊介	顔の３次元系列データを用いた有効表情筋の発見と表情認識	上原邦昭 有木康雄
大髙　一将	Query by Shot : 低次の特徴量を用いた映像検索	上原邦昭 有木康雄
大根　努	非凸緩和の空間拡張の自由度を用いた最適化手法	太田有三 玉置　久
荻野　哲宏	ＬＳＩチップ間高速データ通信のための電流モード通信回路の構成法	吉本雅彦 羅　志偉, 永田　真
音丸　格	人工股関節手術における３次元 CT 画像からの大腿骨インプラント設置計画の自動立案法 Automated preoperative planning procedure of femoral componet from 3 D CT images for total hip arthroplasty(THA)	多田幸生 貝原俊也
小野田　純也	透過型・反射型ホログラフィックディスクメモリの角度多重記録性能比較	賀谷信幸 吉本雅彦, 的場　修
垣原　康平	複雑系仮想市場による多階層取り引き市場の構築と資源配分特性の評価	貝原俊也 鳩野逸生
桂　章仁	拡張フレキシブルショップ問題に対するラグランジュ分解調整手順の擬似的適用方法	玉置　久 貝原俊也, 太田　能
唐崎　太	構成原子の周辺環境特性を用いた蛋白質立体構造の変化部位の予測	大川剛直 玉置　久
神野　亘俊	バーチャルエンタプライズモデルにおける拡張ラグランジュ分解調整法を用いた企業間交渉の最適化に関する研究	貝原俊也 太田有三
木内　康裕	上位Ｋ強相関部分グラフパターン対の発見に関する研究	大川剛直 上原邦昭

氏名	論文題名	主査 副査
祇園　昭宏	ワイヤレスセンサネットワークのための間欠起動型メディアアクセス制御を実装した低消費電力マイクロコントローラの設計	玉置　久 吉本雅彦，太田　能
北村　和也	GPS 衛星を用いた Active Phased Array Antenna のビーム制御に関する研究	賀谷信幸 玉置　久
郷地　直樹	超多重ＲＦＩＤシステム設計のためのミックストシグナル・シミュレーション手法	吉本雅彦 羅　志偉，永田　真
後藤　淳	重み関数に基づく反射型拡散光トモグラフィ	羅　志偉 小島史男、的場　修
小林　宏樹	ウェーブレット変換による周波数成分を利用した超解像処理に関する研究	大川剛直 有木康雄
小林　裕史	球体ロボット表面の接地軌跡を利用した最適運動計画	玉置　久 多田幸生，太田　能
小山　陽平	不完全情報下における最適化モデルとそのタクシー車両配車問題への応用	玉置　久 大川剛直，太田　能
澤﨑　智	パッシブ三次元視線検出システムに関する研究	吉本雅彦 上原邦昭，的場　修
塩崎　仁博	マルチタイプ・トピックモデルのギブス・サンプリング法による推定	大川剛直 有木康雄，江口浩二
清水　則史	目標速度追従運転における運転者の認識・判断・操作モデルの構築	玉置　久 有木康雄，太田　能
鈴木　亜紀子	位相相関フィルタを用いた高速目領域抽出と視線推定	有木康雄 大川剛直，滝口哲也
鈴木　優顕	PSTD 法による反射型ホログラフィックメモリの角度多重記録解析に関する研究	賀谷信幸 吉本雅彦，的場　修
住田　雄司	単一マイクロホンを用いた音響伝達特性の判別による音源位置推定	有木康雄 小島史男，滝口哲也
多賀　明子	ＳＡＴ変換を用いた制約最適化問題の並列探索手法に関する研究	田村直之 鳩野逸生，番原睦則
田口　貴昭	不変集合を用いた目標値入力のオンライン整形	太田有三 羅　志偉
田島　宏史	ＳＡＴ変換に基づく制約ソルバーの高速化に関する研究	田村直之 鳩野逸生
辰巳　正裕	SSPD への応用に向けた MgB2 極薄膜作成に関する研究	賀谷信幸 羅　志偉
田中　博史	小型汎用衛星ＰＥＴＳＡＴに搭載する通信用アレーアンテナに関する研究	賀谷信幸 吉本雅彦
檀上　匠	高周波基板クロストークのオンチップ検出技術に関する研究	吉本雅彦 羅　志偉，永田　真
内藤　皓介	電磁超音波法による非破壊検査の数学モデリングに関する研究	小島史男 有木康雄
中尾　大介	視覚情報に基づいたロボットによる人の動作模倣	多田幸生 羅　志偉，花原和之
中村　龍昇	コヒーレント光増幅素子を用いた波面再生型三次元ディスプレイに関する研究	羅　志偉 賀谷信幸，的場　修
中村　哲也	AMSS: 多次元時系列の効率的な類似度測定手法	上原邦昭 有木康雄

氏名	論文題名	主査 副査
西川　直樹	三次元画像システムにおける光線空間法に基づく情報取得と光学波面再生	羅　志偉 賀谷信幸，的場　修
野口　紘希	動画像処理応用１０Ｔ非プリチャージ 2−ｐｏｒｔ ＳＲＡＭ	吉本雅彦 羅　志偉
橋田　拓志	オンチップ・マルチチャネル信号モニタを用いたミックストシグナル SoC の診断システム	吉本雅彦 羅　志偉，永田　真
服部　弘幸	原言語音韻の表記確率を考慮した多様なカタカナ異表記生成	上原邦昭 有木康雄
濵　嵩志	超音波とＸ線の伝播シミュレーションによる診断画像再構成に関する研究	鳩野逸生 田村直之，熊本悦子
浜口　泰平	相互非類似木構造パターン集合の発見手法に関する研究	大川剛直 田村直之
原　真平	宇宙太陽発電衛星サンドイッチパネル用制御および通信システムに関する研究	賀谷信幸 羅　志偉
坂東　要志	90nmCMOS リアルタイム・オンチップモニタの構成法	吉本雅彦 羅　志偉，永田　真
樋口　雄飛	マルチキャリア変調無線アクセス網のためのヒューリスティックアプローチをもちいたチャネル割当アルゴリズムに関する研究	玉置　久 大川剛直，太田　能
平山　祐介	磁気計測と非線形電磁場解析の統合化による磁性材料の品質保証に関する研究	小島史男 吉本雅彦
福谷　俊行	物体の明度と法線ベクトルの関係学習による３次元形状復元	上原邦昭 有木康雄，安村禎明
福原　正浩	停止を含む目標軌道に対する二輪移動車の追従制御	多田幸生 太田有三
福本　寛子	パラメータ依存線形行列不等式によるロバスト制御性能解析	太田有三 多田幸生，藤崎泰正
本田　徹也	確率的言語モデルによる文抽出のための局所文脈平滑化	大川剛直 上原邦昭，江口浩二
増田　健	唇領域の動的特徴とＨＭＭを用いた発話認識	有木康雄 大川剛直，滝口哲也
松木　紳一郎	三次元散乱物体中の吸収情報を用いた情報秘匿システム	羅　志偉 小島史男，的場　修
松田　博義	３次キュムラント特徴量とＡｄａＢｏｏｓｔを用いた発話区間検出	有木康雄 小島史男，滝口哲也
三浦　克仁	生産スケジューリング問題に対する組合せオークションを用いた最適化手法に関する研究	貝原俊也 玉置　久
三木　正樹	血糖制御のための数理モデルに関する数値的検討	玉置　久 有木康雄，太田　能
水野　元	神戸市経済分布に対する偏微分方程式モデルによる数値シミュレーション	中桐信一 南部隆夫，白川　健
南　智之	二次元並列処理素因数分解プロセッサにおけるアーキテクチャ開発	吉本雅彦 大川剛直，的場　修
村井　達暢	EMAT を用いた配管減肉の定量評価法に関する研究	小島史男 賀谷信幸
室巻　孝郎	フレキシブルアームの多目的形状設計	多田幸生 貝原俊也

氏名	論文題名	主査 副査
妻鹿　悟	content-free image retrieval を用いた個人の嗜好を満たすレシピ推薦システム	上原邦昭 有木康雄
森　太香夫	状態遷移図とテキスト分類による対話相手の個性を考慮した交渉システム	上原邦昭 有木康雄，安村禎明
森川　幸祐	機械加工ジョブショップを対象とする変化追従型生産スケジューリング手法の一提案	貝原俊也 多田幸生
矢野　一樹	パーティクルフィルタを用いた物体追跡と自動映像生成への応用	有木康雄 玉置　久，滝口哲也
山田　敬之	各属性のレビュー・評価値の関係を用いた評判情報の検索支援	上原邦昭 有木康雄，安村禎明
横山　大	宇宙太陽発電衛星サンドイッチパネル用レトロディレクティブ・アンテナに関する研究	賀谷信幸 小島史男
吉川　祥平	相手の嗜好推測を組み込んだ強化学習による WIN-WIN 交渉の実現	上原邦昭 有木康雄，安村禎明
吉野　圭一	VLSI 並列プロセッサ上での AdaBoost アルゴリズムの実現	吉本雅彦 賀谷信幸
渡部　祐也	模型自動車操縦計画問題への動的計画法の適用	玉置　久 太田有三，太田　能
印　芳	Ｈ．２６４ ＭＰ＠Ｌ４．１動画像符号化のための１／４画素精度動きベクトル検出ＬＳＩ	吉本雅彦 有木康雄
韓　聖雄	映像特徴メタデータを用いた分類ルールの学習と映像分類	上原邦昭 有木康雄

卒業研究 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	指導教員
植山　勝平	モバイルセンサを用いたマップコンテンツ提供システムの構築	大川剛直
海出　暁夫	1 次元固体・液体相転移モデルに対する差分法による数値シミュレーション	白川　健
檜垣　貴友	アンサンブルアプローチによるデータストリームに対する半教師付き学習	上原邦昭
井上　淳	GPS 衛星を用いたマイクロ波ビーム制御システムに関する研究　ー GPS 情報解析システムの開発ー	賀谷信幸
小野　将史	視線検出めがねのための集積化ホログラフィック結像素子	的場　修
倉橋　孝徳	多眼撮像波面再生型三次元画像システムにおける画像処理プロセッサを用いた信号処理の高速化	的場　修
田中　聡子	ロボットハンドのための FPGA を用いた分散触覚センシングに関する研究	小林　太
西原　佑哉	プロセッサＬＳＩのダイナミック電源雑音評価に向けた命令レベル・コーディング手法	永田　真
天野　裕介	ホームネットワークシステムにおけるエンドユーザのための音声情報サービス作成支援	中村匡秀
荒井　朋也	最適構造設計及び振動制御の効果の検証	多田幸生
岡本　達也	マイクロ波ビーム制御用レトロディレクティブ・アンテナの位相制御に関する研究	賀谷信幸
蔵野　嵩子	繰り返し工程を有する生産システムにおける Proactive Maintenance Scheduling に関する研究	貝原俊也
杉原　ちえり	ビデオオントロジーを用いた映像イベントの体系化と映像からの概念抽出	上原邦昭
荘園　由香	Trust Region 法によるプロアクティブモニタリングに関する研究	小島史男
高島　遼一	パラボラ反射板を用いたアクティブマイクロフォンによる音源方向推定	有木康雄
田中　友紀	モデルプラントを用いた実仮想融合型生産スケジューリングに関する基礎研究	貝原俊也
則武　悠人	身体平衡機能計測・訓練システムの研究開発	羅　志偉, 長野明紀
三浦　和夫	音声認識システムの VLSI 実装の検討	吉本雅彦
宮崎　一貴	自律性を備えた福祉用屋内移動装置の開発	多田幸生
村山　暢	ネットワーク結合システムのモデリングと基礎解析	羅　志偉, 長野明紀
山谷　ひとみ	拘束を有するシステムに対する非線形制御– 動的な領域分割の適用 –	太田有三
横山　久	リヤプノフ関数の生成に関する研究	太田有三
吉井　麻里子	ＨＭＭを用いた音楽音響信号からの自動採譜	有木康雄
芳野　裕樹	透過型立体ディスプレイを用いた、ＶＲ操作環境の研究	伴　好弘

氏名	論文題名	指導教員
麻生　竜矢	Collapsed 変分ベイズ法によるトピックモデルの推定とタンパク質相互作用予測への応用	江口浩二
新井　勇輝	トピック依存型意見検索モデルの開発とブログに対する評価	江口浩二
荒賀　佑樹	ＳｏＣ搭載に向けたオンチップ信号モニタのバックエンド・データ処理	永田　真
岩橋　一輝	分枝カットアルゴリズムによる QCQP ソルバの構築と高性能化	太田有三，森　耕平
澤田　卓也	プロセッサＬＳＩのダイナミック電源雑音シミュレーションと雑音分布の評価	永田　真
江田　崇	複雑ネットワーク環境下における外部性を有する製品の普及特性に関する研究	藤井忠信
大西　克則	ＨＯＧ特徴を用いた単一カメラによる人体３次元姿勢推定	有木康雄
岡田　和也	狭帯域ディジタル無線を用いた海上アドホックネットワーク用ルーティングプロトコルに関する研究	太田　能
岡田　朋子	オプティカルフローを用いた連続ＤＰによる頭部ジェスチャ認識	有木康雄
奥田　奈央	ショップ・スケジューリング問題のＳＡＴ変換に関する研究	田村直之
奥村　俊介	高信頼性モードと高速アクセスモードを有するディペンダブル SRAM	川口　博
小野　空美	生産実行管理における意思決定支援システムに関する研究	鳩野逸生
柏原　裕美	大規模複雑系の計算機シミュレーションに関する研究	羅　志偉，長野明紀
加藤　祐介	メッシュネットワークにおける Publish/Subscribe 型情報配信技術に関する研究	太田　能
上　健太郎	通信遅延のあるネットワーク上でのモデルベースト制御	藤崎泰正
上農　哲也	超並列画像処理プロセッサ向け画像データキャッシュメモリの設計	吉本雅彦
河田　直敬	地域活性化のきっかけをつくる地域ＳＮＳ連携型電子モールの構築	永田　真
川原　惇史	マイクロ波ビーム制御用レトロディレクティブ・アンテナの制御システムに関する研究	賀谷信幸
菊池　光洋	ベイズ推定による発電プラントの欠陥認識の信頼性向上に関する研究	小島史男
北村　友里	液晶空間光変調器を用いた位相シフト三次元計測	的場　修
窪添　璃紗	グラフ彩色問題のＳＡＴ変換に関する研究	田村直之
小西　恵大	ワイヤレスセンサネットワークのためのΔ-Σ変調とデジタルアシストを用いたイメージ信号除去に関する研究	川口　博
小林　大祐	改良型 Predator-Prey Particle Swarm Optimization による多目的最適化手法の一提案	貝原俊也
後藤　啓太	家電の配置情報に基づくネット家電操作インターフェースの作成支援システム	中村匡秀
酒井　康晴	ワイヤレスセンサネットワークのためのデータ集約を考慮した部分起動メモリの消費電力削減効果に関する研究	太田　能

氏名	論文題名	指導教員
坂本　寛幸	ＲＳＳを利用したＷｅｂ上の情報資源とホームネットワークシステムとの連携	中村匡秀
柴田　鉄也	自然言語文からの構造化クエリの自動生成による大規模情報検索の高精度化	江口浩二
清水　美穂	特徴量の組み合わせと時間制約を用いた映像における人物認識	上原邦昭
須賀　晃	ＳＩＦＴとＧｒａｐｈ　Ｃｕｔｓを用いた物体認識及びセグメンテーション	有木康雄
関　洋平	数理計画モデルに基づく出鋼計画立案方針のルール獲得手法	玉置　久
竹川　久美子	膵臓β細胞におけるインスリン顆粒動態シミュレーション・モデルの試案	玉置　久
谷　純一	全整数計画問題のソルバーの FPGA 実装	吉本雅彦
鶴田　嵩	ワイヤレスセンサネットワークのための分散演算アルゴリズムを用いた再構成可能なベースバンドプロセッサに関する研究	川口　博
都出　さやか	不確実性を有する生産ラインにおけるスケジューリング支援システムの一提案	貝原俊也
徳岡　千恵	生産システムにおける意思決定支援のための情報提示機能に関する考察	貝原俊也
徳永　悠	快適なまちづくりを目的とした数理計画モデルの構築	玉置　久
中田　洋平	H.264 動画像符号化処理のマルチコアプロセッサ上での実装	吉本雅彦
永井　潔	上肢リハビリ用ロボットの受動制御方式	羅　志偉，長野明紀
長嶺　貴一	入力データの部分的変更に対応したマッシュアップアプリケーション開発環境	永田　真，鎌田十三郎
西村　拓真	クラスター分析を用いた根性最適化からのパターン分類と特性評価	花原和之
西村　直人	FPGA を用いたロボット分散制御用通信方式の研究開発	羅　志偉，長野明紀
西山　翔	マーカコイルを用いたＭＲ内視鏡トラッキングに関する研究	熊本悦子
野口　智義	タグ構造の規則性とフィード情報に基づく高精度ブログ記事抽出	上原邦昭
野田　慎也	Berry のパラドックスによる不完全性定理について	菊池　誠
野村　篤史	車輪速センサを用いたタイヤ空気圧のオンライン異常検出	藤崎泰正
NORSHASHEEMA BINTI SHAHIDAN	Characteristic Constants of Theories Related to Kolmogorov Complexity	桔梗宏孝
長谷川　弘幸	半導体ウェハ生産ラインにおける資源割当問題に対する組合せオークションを用いた最適化手法に関する研究	貝原俊也
早野　真理子	超群ロボットシステム制御のための量子計算方式に関する研究	羅　志偉，長野明紀
日鷹　敬明	マイクロ波送電用アンテナとパイロット信号用アンテナに関する研究	賀谷信幸
福田　将之	ホームネットワークシステムにおけるリアルタイムな家電制御サービスの実現	中村匡秀
藤田　朋仁	宇宙太陽発電衛星における熱環境とデブリの影響に関する研究	賀谷信幸
藤本　公道	ランダム配置カメラによる三次元物体再構成	的場　修

氏名	論文題名	指導教員
藤本　亮	概念階層を用いたタンパク質・機能情報に基づく関連文献検索支援システムの構築	大川剛直
藤原　良介	二次の非凸最適化問題に対する二つの楕円を用いた緩和手法の数値的解析	太田有三，森　耕平
古井　佑治	多次元構造データベースからの階層的マルチラベル分類器の獲得	大川剛直
本城　豊之	二足歩行ロボットのパラメータ励振制御に関する研究	羅　志偉，長野明紀
舛田　和也	ＳＡＴソルバにおける学習知識の有効率評価と効率化への応用	永田　真，鎌田十三郎
松尾　直人	環境に適応したセンサ計測周期の最適化に関する研究	小林　太
松本　智彦	ＬＳＡに基づくＯｎｅ−Ｃｌａｓｓ ＳＶＭを用いた音声認識仮説の検証	有木康雄
丸尾　友人	GPS 衛星を用いたマイクロ波ビーム制御システムに関する研究　ーマイクロ波ビーム制御システムの開発ー	賀谷信幸
水野　孝祐	H.264 動き検出プロセッサ VLSI の設計検証環境構築	吉本雅彦
水野　雄介	Ｗａｖｅｌｅｔ変換を用いたマルチスペクトル衛星画像からの活断層判別	有木康雄
道下　智之	ウィキペディア記事の類似性に基づく語義の曖昧性解消と情報検索への応用	上原邦昭
八木　高寛	人支援ロボットのための RFID とカメラを利用した家電探索システムの研究	小林　太
安本　愛理	逆問題的手法による油圧ショベル用クレーンフックの荷重推定	花原和之
山口　耕平	形状記憶合金の 1 次元Ｆｒｅｍｏｎｄモデルに対する差分法による数値シミュレーション	白川　健
山林　潤	マルチチャネル無線通信におけるフィードバック情報の信頼性を考慮した変調多値数決定方法に関する研究	太田　能
山本　隆之	周波数特徴量を用いたＤＮＡマイクロアレイデータの欠損値回復	有木康雄
横手　裕一	複数のアクティブマスダンパによる制振システムの高信頼化	藤崎泰正
吉川　薫平	チップレベルＬＳＩモデルとボード／パッケージモデルを統合したＥＭＣ解析	永田　真
吉村　悠平	ホームネットワークシステムにおけるサービス競合の動的検出・解消システムの設計と実装	中村匡秀
米谷　祐亮	ホログラフィックメモリ用記録媒体モデルに関する研究	的場　修
渡邊　真	地域経済成長モデルにおける最適係数の決定問題	白川　健
和田　淳也	仮想バネ・ダンパを用いた二輪移動ロボットのフォーメーション制御	多田幸生，浦久保孝光
多田　真二	二次元空間パターン処理に基づく素因数分解法の画像処理プロセッサ実装	的場　修
谷口　侑平	マイクロ波送電で駆動するローバーに関する研究	賀谷信幸
古金　克規	単純音を用いた人間–ロボットコミュニケーションに関する研究–複数台のロボットを用いた実験と検証–	花原和之
山口　紘史	電磁超音波法による発電プラントの配管減肉サイジング状態監視技術に関する研究	小島史男

氏名	論文題名	指導教員
小泉　敏史	物性付きベクトルのペアマッチングによるタンパク質ドメインの結合部位予測に関する研究	大川剛直

4.7 都市安全研究センター

博士論文 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査	学位
平井　卓	膨張性土質材料の構成則に関する基礎的研究	飯塚　敦 森川英典，澁谷　啓，芥川真一	博士（工学）
長谷川　憲孝	神戸空港島建設における地盤工学的諸問題に関する研究	田中泰雄 澁谷　啓，飯塚　敦	博士（工学）
熊野　雅仁	映像文法に基づいた撮影・編集支援技術と映像コンテンツの自動撮影・自動生成技術に関する研究	有木康雄 上原邦昭，多田幸生	博士（工学）
木村　裕之	耐震治山工法による斜面安定効果メカニズムに関する研究	沖村　孝 森川英典，澁谷　啓	博士（工学）
鳥居　宣之	地震を起因とする盛土ならびに自然斜面の崩壊発生機構とその危険度評価に関する研究	沖村　孝 飯塚　敦，田中泰雄	博士（工学）

修士論文 (2007 年 4 月 1 日～ 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	主査 副査
須谷　元保	弾塑性不飽和土構成モデルの一般化と土・水連成解析への適用	飯塚　敦 朝倉康夫，河井克之
正木　寛昭	成層土への降雨浸潤時における間隙空気の影響に関する研究	飯塚　敦 藤田一郎，齋藤雅彦
金澤　伸一	不飽和土／水連成解析における空間離散化手法に関する検討	飯塚　敦 藤田一郎，河井克之
後安　康宏	土の構成異方性による変形・強度特性変化に関する実験・解析的研究	田中泰雄 澁谷　啓，吉田信之
岩本　二郎	マイクロバブルによる不飽和地盤作成と液状化対策効果に関する研究	田中泰雄 沖村　孝，吉田信之
林　順平	水害時における要援護者の広域避難に関する研究	北後明彦 塩崎賢明
秋元　康男	火災リスク評価を用いた密集市街地の火災安全に関する研究	北後明彦 塩崎賢明
芝　真里子	地震火災時における地域消防力に関する研究–地域住民による初期消火活動の実態とその評価–	北後明彦 塩崎賢明
和田　ちはる	中高層商業施設における地震火災時の避難計画に関する研究	北後明彦 塩崎賢明
宮原　哲平	製造事業所の異なる鉄鋼スラグ路盤材のレジリエント特性に関する研究	吉田信之 田中泰雄，沖村　孝
足立　順	被撮影者の感情に基づく場の雰囲気を重視した映像編集	有木康雄 上原邦昭，滝口哲也
井上　淳一	マルチセンサとオムニステレオビジョンを用いた人体検出と３次元環境地図の作成	有木康雄 上原邦昭，滝口哲也
鈴木　亜紀子	位相相関フィルタを用いた高速目領域抽出と視線推定	有木康雄 大川剛直，滝口哲也
住田　雄司	単一マイクロホンを用いた音響伝達特性の判別による音源位置推定	有木康雄 小島史男，滝口哲也
増田　健	唇領域の動的特徴とＨＭＭを用いた発話認識	有木康雄 大川剛直，滝口哲也
松田　博義	３次キュムラント特徴量とＡｄａＢｏｏｓｔを用いた発話区間検出	有木康雄 小島史男，滝口哲也
矢野　一樹	パーティクルフィルタを用いた物体追跡と自動映像生成への応用	有木康雄 玉置　久，滝口哲也
田中　裕美	FLAC を用いた地震時盛土安定性評価に関する研究	沖村　孝 澁谷　啓
谷本　育水	地震後の降雨による斜面崩壊発生地に地震動が及ぼした影響に関する考察	沖村　孝 澁谷　啓
堀内　雅宏	崩土の到達距離推定のための MPS 法による流動シミュレーションに関する研究	沖村　孝 田中泰雄
辻　和弘	粒状体の高速変形に関する実験研究	沖村　孝 飯塚　敦，上西幸司

卒業研究 (2007 年 4 月 1 日〜 2008 年 3 月 31 日)

氏名	論文題名	指導教員
小林　昌平	地震断層面のアスペリティの破壊に関する実験的研究	上西幸司
藤田　慶子	新しい波動伝播数値計算法の定式化	上西幸司
渡瀬　梓	汚泥土焼成多孔質セラミック粒状体の基礎的力学特性の把握	飯塚　敦
佐伯　拓也	破砕履歴を考慮した岩石材料の弾塑性構成モデル	飯塚　敦
鈴木　祐介	施工速度の違いが盛土基礎地盤の変形に与える影響	飯塚　敦
東　修平	道路補強盛土に用いられる排水部材の効果に関する研究	齋藤雅彦
末吉　正典	マイクロバブルを通水した不飽和土の液状化強度試験	田中泰雄
山本　真伍	大型中空ねじり試験による粗粒材の液状化強度決定の再現性	田中泰雄
廣本　英隆	阪神・淡路大震災における産業復旧の業種別要因に関する一考察	田中泰雄
小野　さゆり	ねじりせん断に基づく排水性アスファルト混合物の強度評価について	吉田信之
喜多　杏子	荷重車走行に伴うＨＭＳ路盤系アスファルト舗装の動的応答について	吉田信之
木村　裕行	HMS 路盤材のレジリエント特性に及ぼす締固め含水条件の影響について	吉田信之
相原　万寿江	新潟県中越沖地震後の住宅再建過程に関する研究–刈羽村仮設住宅におけるヒアリング調査を通して–	北後明彦
小野田　俊夫	ジャワ島中部地震における住宅再建支援策に関する研究–バントゥール県ジェティス郡チャンデン村プレンブタン集落におけるヒアリング調査を通じて–	北後明彦
黒田　良	モリ–博物館更新と森の建築化–	北後明彦
志波　大輔	HORIE NEXT-THE STATION OF ART-	北後明彦
田中　悠介	境界をつなぐ–高架下空間再生計画–	北後明彦
丹伊田　雄介	密集市街地における準耐火造建物への建替えによる防火対策の効果に関する研究–豊中市庄内地域での延焼シミュレーションを用いて–	北後明彦
大西　克則	ＨＯＧ特徴を用いた単一カメラによる人体３次元姿勢推定	有木康雄
岡田　朋子	オプティカルフローを用いた連続ＤＰによる頭部ジェスチャ認識	有木康雄
須賀　晃	ＳＩＦＴとＧｒａｐｈ Ｃｕｔｓを用いた物体認識及びセグメンテーション	有木康雄
高島　遼一	パラボラ反射板を用いたアクティブマイクロフォンによる音源方向推定	有木康雄
松本　智彦	ＬＳＡに基づくＯｎｅ–Ｃｌａｓｓ ＳＶＭを用いた音声認識仮説の検証	有木康雄
水野　雄介	Ｗａｖｅｌｅｔ変換を用いたマルチスペクトル衛星画像からの活断層判別	有木康雄
山本　隆之	周波数特徴量を用いたＤＮＡマイクロアレイデータの欠損値回復	有木康雄

氏名	論文題名	指導教員
吉井　麻里子	ＨＭＭを用いた音楽音響信号からの自動採譜	有木康雄
大西　剛史	表層崩壊発生場所の予測のための飽和度と地下水位の関係を考慮した集水モデルの検討	沖村　孝
竹内　信	繰返し一面せん断試験による地震後の降雨を起因とした斜面崩壊発生メカニズムの検討	沖村　孝
竹口　智穂	地震時の宅地盛土の安定性評価に地下水位が及ぼす影響に関する基礎的研究	鳥居宣之