

膜国際 WORKSHOP 2024 –iWMK2024–

主催：神戸大学先端膜工学研究センター

共催：神戸大学大学院工学研究科

後援：日本膜学会・化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会・先端膜工学研究推進機構・

日時：2024年11月14日(木) 14:30~19:30 / 15日(金) 8:55~19:30

会場：神戸大学瀧川記念学術交流会館 2階大会議室

【プログラム】 総合司会 神戸大学 文 健

11/14(木)	14:30-14:35	開会挨拶 先端膜工学研究センター センター長 松山 秀人
P-1	14:35-15:05	中原大学 (台湾) Professor Antoine Venault “Incorporation of Nanomaterials Into PVDF Porous Membranes For Improved Water Treatment”
P-2	15:05-15:35	アーカンソー大学 (アメリカ) Professor S Ranil Wickramasinghe & Professor Xianghong Qian “Emerging Challenges for Virus Filtration: Validation of Virus Clearance and Virus Purification”
P-3	15:35-16:05	神戸大学大学院海事科学研究科 教授 蔵岡 孝治 “Preparation of organic-inorganic hybrid gas barrier membranes”
	16:05-16:20	休憩
P-4	16:20-16:50	南京工業大学 (中国) Professor Gongping Liu “Graphene-based Membranes for Water Desalination: from Hydrophilic Channels to Hydrophobic Channels”
P-5	16:50-17:20	天津工業大学 (中国) Professor Xiaohua Ma “Crosslinked intrinsic microporous polymers for efficient gas enrichment” 天津工業大学 (中国) Professor Shuang Hao “Precise Construction of Anti-Fouling Polyamide Reverse Osmosis Membranes”
P-6	17:20-17:50	浙江大学 (中国) Professor Zhi-Kang Xu “Recent Advances in Tunable Interfacial Polymerization for Polyamide Membranes”
	17:50-18:00	休憩
	18:00-19:30	学生 Poster 発表、ウェルカムレセプション 神戸大学瀧川記念学術交流会館 1階食堂

11/15(金)	8:55-9:00	挨拶 先端膜工学研究センター センター長 松山 秀人
	9:00-10:30	【Online:特別招待講演】 ジョージア工科大学 (アメリカ) Professor Ryan P. Lively “Membrane technologies are key enablers of the energy transition”
	10:30-10:45	休憩
P-7	10:45-11:15	ビクトリア大学 (オーストラリア) Dr. Jianhua Zhang “Functionalising membrane distillation process by stacking new layers on top of hydrophobic membrane”
P-8	11:15-11:45	シンガポール膜コンソーシアム (シンガポール) Dr. Adil Dhalla “Singapore START Centre: Taking Inventions to Products and Processes” シンガポール膜コンソーシアム (シンガポール) Ms.Zhao Yiming “Pharmaceutical Waste Management: Advanced Oxidation and Membrane Technology”
	11:45-13:00	休憩・昼食
P-9	13:00-13:30	バンドン工科大学 (インドネシア) Dr. Helen Julian “Unlocking the Potential of Natural Resources: Current Membrane Research in ITB”
P-10	13:30-14:00	慶尚国立大学 (韓国) Professor Sang Yong, Nam “Researches on new membranes for green society in Gyeongsang National University”
P-11	14:00-14:30	国立台湾科技大学 (台湾) Dr. Adhimoorthy Prasannan “Nanoparticle-Infused Polyelectrolyte Complexes: A New Era in Membrane Technology”
	14:30-14:45	休憩
P-12	14:45-15:15	香港科技大学 (香港) Professor King Lun Yeung “Treatment of recalcitrant pollutants in a dual membrane reactor system: Experimental and Modelling Study”
P-13	15:15-15:45	シドニー工科大学 (オーストラリア) Professor Ho kyong Shon “Impacts of a move toward Nutrients in a Circular Economy ”
P-14	15:45-16:15	膜技術研究所、イタリア国立研究評議会 (イタリア) Dr. Alberto Figoli&Dr. Alfredo Cassano “Highlights of Research on Sustainable Membrane Fabrication and Membrane-based Agro-Food Processes at the Institute on Membrane Technology (CNR-ITM)”
	16:15-16:30	休憩
P-15	16:30-17:00	中国科学院青島バイオエネルギー・プロセス研究所 (中国) Professor Heqing Jiang “Highly stable ion-conducting ceramic membranes for hydrogen purification”
P-16	17:00-17:30	神戸大学先端膜工学研究センター長 教授 松山 秀人 “Recent research activities at Membrane Research Center of Kobe University”
	17:30-17:45	閉会挨拶 神戸大学先端膜工学研究センター 教授 吉岡 朋久
	17:45-18:00	休憩
	18:00-19:30	【懇親会】 神戸大学瀧川記念学術交流会館 1階食堂