

2021 Japan and Taiwan Joint Workshop on Non-Destructive Testing の開催について

機械工学専攻 阪上隆英

本ジョイントワークショップは、各種材料・構造物に内在する欠陥や損傷を破壊せずに検出・評価できる「非破壊検査」に関して、最新の研究成果・研究情報を世界に向けて発信するものです。非破壊検査は、老朽化する社会インフラや工場設備の維持保全から、多様化・複雑化する工業製品の品質保証に至るまで、様々な産業分野で重要なテクノロジーの一つです。

本ワークショップは、神戸大学と台湾の朝陽科技大学が主催し、別紙パンフレット記載のように、国立台湾科技大学、台湾非破壊試験協会、中国水利工程学会、日本非破壊検査協会が協賛を予定しています。

ワークショップでは、日本、台湾から8名の研究者による招待講演を予定しており、機械、材料、土木、建築などの工学分野における、非破壊検査の最新技術についての講演が行われます。工学研究科からは、市民工学専攻芥川真一教授、機械工学専攻塩澤大輝准教授にご講演いただきます。

ワークショップには、主催する神戸大学、協賛団体である日本非破壊検査協会の会員をはじめ、関連学協会の会員も無料でご参加いただけます。プログラムの詳細、最新の情報および参加申し込みについては、ホームページ(<https://www.jtndt2021.org/>)をご覧ください。

2021 Japan and Taiwan Joint Workshop on Non-Destructive Testing



Organiser

Kobe University, Japan
Chaoyang University of Technology, Taiwan

September 24, 2021

Virtual Meeting

Objectives

2021 Non-Destructive (NDT) Joint Workshop, Chaoyang University of Technology (Taiwan) and Kobe University (Japan) are expected to be held on September 24, 2021. Due to the difficulties of traveling abroad, this Joint Workshop is to be held as a virtual forum. Experts and researchers in the field of non-destructive testing in both Japan and Taiwan are to be invited to give on-line speeches. Q/A and discussions will be arranged for deeper understanding of the technology developments in both sides of Japan and Taiwan, and potential opportunities for international collaborations regarding to non-destructive testing.

Important Dates

May. 2021 Opening of registration
Jul. 2021 Submission of 2-page abstract
Aug. 2021 Submission of presentation
Sep. 24, 2021 Date of NDT Forum 2021

Opening Address

Prof. Atsushi Koike, Kobe University, Japan

Contact

Chair of Taiwan side (Host)

Prof. Chih-Hung Chiang, chianqc@cyut.edu.tw
Chaoyang University of Technology, Taiwan

Local Arrangement Chair of Taiwan side

Prof. Po Ting Lin, potinglin@mail.ntust.edu.tw
National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan

Chair of Japan side

Prof. Takahide Sakagami, sakagami@mech.kobe-u.ac.jp
Kobe University, Japan

Cooperated by



The Society for Nondestructive Testing & Certification of Taiwan (SNTCT), Taiwan



The Japanese Society for Non-Destructive Inspection (JSNDI), Japan

Invited Speakers from Japan

- Prof. Shinichi Akutagawa
On-site Visualization as a new strategy for infrastructure monitoring
- Dr. Makoto Ochiai
NDT data platform for NDE 4.0 - Concept and Practice -
- Prof. Daiki Shiozawa
NDE Applications for Fatigue Cracks in Steel Bridges
- Prof. Tsuyoshi Mihara
Industrial Use and Basic Research of Ultrasonic Phased Array Technology in Japan

Invited Speakers from Taiwan

- Prof. Chien-Ching Ma
Optical Techniques and NDT Applications
- Prof. Chih-Hung Chiang
Wind Turbines and NDT&E
- Prof. Po Ting Lin
Machine Vision and AI Technologies for Inspection Applications
- To be arranged

Sponsors



Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering (CICHE), Taiwan



National Taiwan University of Science and Technology (NTUST), Taiwan