

第十一屆(2021)公共工程非破壞檢測技術研討會 暨

2021台日非破壞檢測研習會

The 11th National Workshop on Nondestructive Evaluation of Civil Infrastructural System (NDECIS 2021) and 2021 Japan and Taiwan Joint Workshop on Non-Destructive Testing (JTNDT 2021)

時 間：110年9月23、24日 8:30-16:30 (線上會議)

主辦單位：財團法人台灣非破壞檢測協會 (SNTCT)、社團法人中國土木水利工程學會 (CICHE)、朝陽科技大學 (CYUT)

共同主辦單位：社團法人台灣混凝土學會 (TCI)、日本神戶大學 (Kobe University)
國立台灣科技大學 (NTUST)

課程表：

日 期	時 間	課 程 內 容	講 員
9/23 (四)	08:30~09:00	開啟線上會議軟體，觀眾預備上線	
	09:00~09:10	開幕致詞	宋裕祺 中國土木水利學會理事 長暨國立台北科技大學 土木工程系特聘教授 鄭家齊 朝陽科技大學營建工程 系講座教授
	09:10~10:00	Keynote: 國土安全防災平台 創新科技應用	林曜滄 台灣世曦工程顧問股份 有限公司 代理副總經理
	10:00~10:50	邊緣運算在橋梁結構健康監測 上之應用	林宜清 國立中興大學土木工程 系教授
	10:50~11:00	休 息	
	11:00~11:50	僅依局部多點微振量測簡便估 算索力之新方法	吳文華 國立雲林科技大學營建 工程系特聘教授
	11:50~13:00	午 餐	
	13:00~13:50	人工智慧應用於鋼結構施工安 全之危害辨識	黃中和 國立台北科技大學土木 工程系副教授
	13:50~14:40	公共工程結構特殊狀況安全評 估與修復後檢測	許耿蒼 朝陽科技大學副教授兼 非破壞檢測研究中心副 主任
	14:40~14:50	休 息	
	14:50~15:40	應用透地雷達於土木/建築工程 實務案例探討	張奇偉 中華大學土木系特聘教 授兼非破壞檢測與結構 安全評估中心主任
	15:40~16:30	日本混凝土學會結構混凝土目 視檢測裂縫成因快速診斷方法 介紹	鄭家齊 朝陽科技大學營建工程 系講座教授

9/24
(五)

08:40~08:55	Opening Address 開幕儀式	小池 淳司 院長 神戶大學工學院 阪上 隆英 教授，神戶 大學機械系 江支弘 教授 朝陽科技大學營建系
08:55~09:40	On-site Visualization as a new strategy for infrastructure monitoring 以現場可視化作為一基礎建設 監控的新策略	Prof. Shinichi Akutagawa 芥川真一 神戶大學土木系教授
09:40~10:25	Optical Techniques and NDT Applications 光學技術與非破壞檢測應用	Prof. Chien-Ching Ma 馬劍清 國立台灣大學機械系教 授
10:25~10:30	Break	
10:30~11:15	NDT data platform for NDE 4.0 - Concept and Practice 非破壞評估4.0的非破壞檢測資 訊平台 - 構想及實現	Dr. Makoto Ochiai 落合 誠 博士 東芝公司
11:15~12:00	Nondestructive Characterization of Hydrogen Concentration in Zircaloy Claddings Tubes for Nuclear Power Plants 核燃料鋯管氫濃度之非破壞評 估技術	Prof. Che-Hua Yang 國立台北科技大學機械 工程系教授
12:00~13:00	午 餐	
13:00~13:45	NDE Applications for Fatigue Cracks in Steel Bridges 鋼橋疲勞裂縫的非破壞評估應 用	Prof. Daiki Shiozawa 塩澤 大輝 神戶大學機械系副教授
13:45~14:30	Wind Turbines and NDT& E 風力發電機相關非破壞檢測評 估	Prof. Chih-Hung Chiang 江支弘 朝陽科技大學營建系教 授
14:30~14:35	休 息	
14:35~15:20	Industrial Use and Basic Research of Ultrasonic Phased Array Technology in Japan 相位式陣列超音波檢測於日本 的工業使用及基礎研究	Prof. Tsuyoshi Mihara 三原 毅 東北大學 冶金、材料科 學與材料加工系教授
15:20~16:05	Machine Vision and AI Technologies for Inspection Applications 於檢測應用的機器視覺與人工 智慧技術	Prof. Po Ting Lin 林柏廷 國立台灣科技大學機械 工程系副教授
16:05~16:20	開幕儀式	閉幕演講貴賓： 尹慶中 教授，國立陽明 交通大學機械系