

2026 台日鋼、RC 與複合結構講習會

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
協辦單位：中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會、
台北市結構工程技師公會
贊助單位：富堡瓏國際實業股份有限公司、統榮鋼鐵企業股份有限公司
中國鋼鐵結構股份有限公司、亞東預拌混凝土股份有限公司



NIEER 國家實驗研究院

國家地震工程研究中心

National Center for Research on Earthquake Engineering

敬邀

時間：民國 115 年 11 月 12、13 日(星期四、五)
地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 會議室
106219 臺北市大安區辛亥路三段 200 號
費用：2,000 元整，民國 115 年 11 月 4 日(星期三)前截止報名。
完成報名繳費程序後，不予退費
(學生免報名費)
名額：預計 120 人，依報名順序，額滿為止
報名方式：即日起開始報名，請上網址：
<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11511120>
備註：本講習會已向行政院公共工程委員會申請技師積點及公務人員終身
學習護照相關證書。
聯絡人：莊勝智/sjjhuang@niar.org.tw
紀凱甯/knchi@niar.org.tw

◎宗旨

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心(國震中心，NCREE)長期致力於建築結構耐震技術、新型結構系統、材料與施工技術之研發與驗證，並透過產學研合作及國際技術交流，促進研究成果與工程實務之結合。本次「2026 台日鋼、RC 與複合構造講習會」邀請台灣及日本於鋼、鋼筋混凝土與複合結構領域具豐富研究與工程實務經驗之學者、專家及產業界人士，共同分享最新研究成果與工程應用經驗。本次講習會聚焦於 RC、鋼結構及複合結構之耐震設計及性能、新型材料與工法，以及自動化技術於產業應用等議題，涵蓋 RC 梁柱接合、後拉預力 UHPC 剪力牆、鋼纖維混凝土、木圍束挫屈束制斜撐、高樓箱型鋼柱、冷間成形鋼管、火害後鋼構性能、耐候鋼防蝕、消能減震及預鑄或銲接自動化等技術，並延伸探討結構自動化建模、價值工程及施工管理等實務議題。期望透過本次台日交流，促進鋼結構、鋼筋混凝土及複合構造之技術交流與工程實務連結，並掌握結構耐震及施工技術之發展趨勢，並建立產學研持續交流與合作的平台，共同推動國內結構工程技術之創新與發展，提升結構安全、耐震性能及工程施工品質。

2026 台日鋼、RC 與複合結構講習會

◎主講人與主持人◎

(按出場序)

歐昱辰	國家地震工程研究中心	主任
黃尹男	中華民國結構工程學會	理事長
林克強	國家地震工程研究中心	研究員
邱建國	財團法人臺灣營建研究院	院長
袁宇秉	國立陽明交通大學土木工程學系	副教授
李宏仁	國立雲林科技大學營建工程系	教授
紀凱甯	國家地震工程研究中心	副研究員
蕭博謙	國立台灣科技大學營建工程系	教授
許協隆	國立中央大學土木工程學系	教授
吳東諭	國立臺灣大學土木工程學系	副教授
莊勝智	國家地震工程研究中心	助理研究員
柯鎮洋	台聯工程顧問股份有限公司	董事長
邱暉仁	亞東預拌混凝土股份有限公司	經理
瀨出井康志	東京鉄鋼株式會社	部長
陳世穎	統榮鋼鐵企業股份有限公司	經理
李翼安	國立中興大學土木工程學系	助理教授
洪崇展	國立成功大學土木工程學系	教授
王瑞禎	潤弘精密工程股份有限公司	副總經理
林湫湟	亞利預鑄工業股份有限公司	協理
張惠雲	國立中興大學土木工程學系	教授
林保均	國立成功大學土木工程學系	副教授
鍾育霖	國立成功大學建築學系	副教授
鍾興陽	國立成功大學土木工程學系	副教授
Fujisawa	JFE Steel Corporation	部長
中川治彦	日鉄建材株式會社	部長
簡依亮	中構日建股份有限公司	經理
高田篤人	神戶製鋼株式會社	次長
吳美惠	中國鋼鐵股份有限公司	研究員
栗正暉	群策工程顧問股份有限公司	董事長
張盈智	築遠工程顧問有限公司	總經理
黃英哲	互助營造股份有限公司	協理
黃明晴	麗明營造股份有限公司	副總經理
徐明宏	豐譽營造股份有限公司	協理
鍾俊宏	永峻工程顧問股份有限公司	副董事長

2026 台日鋼、RC 與複合結構講習會 議程表(11/12)

時間	論文題目	主講人	主持人
115 年 11 月 12 日 (四)	08:30 ∩ 08:50	報到	
	08:50 ∩ 09:00	開幕致詞	歐昱辰 主任 黃尹男 理事長
		來賓合照	林克強
	09:00 ∩ 10:40	具圓形穿孔 RC 梁之配筋設計與分析研究	邱建國
		運用高擬真模擬深化對鋼筋混凝土構件試驗行為的理解	袁宇秉
		Anchorage of Headed Bars in RC Special and Intermediate Moment Frame Joints	李宏仁
		待定	紀凱甯
	休息		
	11:00 ∩ 12:40	含弱梁-間柱交會區耐震間柱子構架之耐震性能試驗研究	蕭博謙
		應用彎鉤消能器之斜撐鋼構架耐震性能研究	許協隆
		CFRP 包覆方形中空鋼管柱之耐震行為研究	吳東諭
		結構自動化建模軟體開發	栗正暉
	午餐		
	13:20 ∩ 15:00	混凝土工程之永續與韌性在台灣工程建設的現況	柯鎮洋
		巨積混凝土之應用規劃技術	邱暉仁
		環氧樹脂塗層鋼筋(Epoxy-Coated Rebar)	瀨出 井康志
		科技產業發展與鋼筋工程技術創新	陳世穎
	休息		
	15:20 ∩ 17:00	台灣建築預鑄產業的現況與未來趨勢	林湫湟
		RC 梁柱接頭箍筋試驗及減量評估	王瑞禎
		後拉預力預鑄 UHPC 剪力牆	洪崇展
		含鋼纖維鋼筋混凝土梁剪力強度之分析預測	李翼安

2026 台日鋼、RC 與複合結構講習會 議程表(11/13)

時間	論文題目	主講人	主持人
115 年 11 月 13 日 (五)	08:50 ∩ 10:30	高樓建築箱型鋼柱受震需求評估與變形能力提升研究	張惠雲
		實尺寸木圍束挫屈束制斜撐耐震性能試驗與設計	林保均
		方形鋼管柱樑柱接頭震損修復性能評估	鍾育霖
		火害後 SM570M 鋼梁柱接頭之耐震補強研究	鍾興陽
	休息		
	10:50 ∩ 12:30	J-STAR 銲接工法	Fujisawa
		冷間成形方形鋼管柱之耐震設計與柱梁接合部性能確保	中川治彥 簡依亮
		日本鋼構廠就方形鋼管柱銲接機器人的導入及其發展演進	高田篤人
	午餐		
	13:20 ∩ 15:00	戶外建築鋼構長效耐候的關鍵密碼-耐候鋼之防蝕設計與效益解析	吳美惠
		採用貫穿式橫隔板 BCP 柱與梁接合之耐震性能研究	莊勝智
		待定	林克強
		捷運共構及都會逆打開挖工程之整合-上、下結構施工與動線的管理實務案例分享	黃英哲
	休息		
	15:20 ∩ 17:00	待定	張盈智
		醫院建築設計與施工分享	黃明晴
		以過去重建未來	徐明宏
		建築結構設計價值工程案例	鍾俊宏

*主辦單位保留議程變更權利