

主旨：本學會與中華工程顧問公司共同主辦「鐵道事業 科技願景」座談會

112 年 12 月 19 日本學會與中華工程顧問司共同主辦「鐵道事業 科技願景」座談會，於交通部鐵道局 10 樓會議室舉辦，邀請 JR 西日本旅客鐵道株式會社鐵道本部副本部長田淵 剛，進行「科技願景 制定過程與現況 以技術支撐未來鐵路業務的準則」專題演講，以及邀請交通部鐵道局局長楊正君，進行我國「智慧鐵道發展策略與執行方案」專題演講。

JR 西日本為規劃未來鐵道發展的願景，於 2018 年提出「JR 西日本技術願景」，順應科技的發展藉由物聯網、大數據與人工智慧等最新的技術，善用在營運維修與旅客服務上，逐步朝向智慧鐵道的目標邁進。鐵道局也致力在推動國內智慧鐵道，除了協助營運機構提昇安全及服務水準之外，更積極營造智慧鐵道產業發展的友善環境，自 2021 年起推動「建立 5G 智慧鐵道運輸及監理環境計畫」，包括建置國家級鐵道雲平台、制定智慧鐵道系統資訊與通訊技術規範，並以桃園捷運為試驗場域，實證智慧鐵道技術規範與標準，進而擴散至其他鐵道營運機構，本座談會兩位講者從營運公司及監理單位兩個不同角度進行討論，參與人員得到許多啟發及收穫。

楊局長同時也是本學會監事，於座談會表示發展智慧鐵道為臺日雙方相同的發展方向，臺日雙方向來交流頻繁、關係友好，希望未來結合日方在鐵道 domain knowledge 的強項及臺灣在 ICT 產業的強項，能共同合作發展智慧鐵道。





