

淨零關鍵力—二氧化碳捕捉後封存(CCS)國際論壇

日期：2025 年 10 月 8 日（星期三）

地點：環境部後棟 2F 多功能會議廳

地址：臺北市中正區延平南路 156 號 2F

時間	議程
09:00~09:30	報到
09:30~09:35	貴賓介紹
09:35~09:50	貴賓致詞 環境部 彭啓明 部長 日本台灣交流協會 片山 和之 代表
大合照	
9:50~10:40	場次一：日本 CCS 推動策略 日本 CCS 產業發展策略 講者：國枝 真 博士, 日本能源金屬礦物資源機構 JOGMEC, CCS 事業部 日本的 CCS 安全部署：政策架構結合創新監測系統 講者：辻 健 教授, 東京大學
10:40~10:55	休息
10:55~11:35	場次二：臺灣 CCS 推動策略 臺灣淨零排放路徑-碳捕捉後封存（CCS）推動規劃 講者：陳宜佳 組長, 環境部氣候變遷署 臺灣 CCS 的發展策略 講者：謝秉志 教授, 成功大學資源工程學系 臺灣 CCS 推動策略建議 講者：劉銘龍 兼任助理教授, 臺灣大學環境工程研究所
11:35~12:10	綜合討論 主持人：蔡玲儀 署長, 環境部氣候變遷署
12:10~13:30	午餐
13:30~14:20	場次三：CCS 技術與社會溝通 日本苫小牧 CCS 案例：從場址開發到社會溝通的全方位經驗 講者：棚瀬 大爾 副總經理, 日本 CCS 調查株式會社國際事務部 日本 CCS 計畫的發展演進 講者：佐藤 亮介 特命調查役, 日本能源金屬礦物資源機構 CCS 事業部
14:20~14:40	休息
14:40~15:20	臺灣二氧化碳地質封存發展現況與展望地點 講者：林殿順 教授, 中央大學地球科學系 邁向淨零：臺灣二氧化碳封存的挑戰與環境影響評估 講者：劉雅瑄 教授, 臺灣大學地質科學系
15:20~16:00	綜合討論 主持人：馬鴻文 教授, 臺灣大學環境工程研究所
16:00	閉幕 / 賦歸

Net-Zero Key Enabler – Carbon Dioxide Capture and Storage International Conference

Date: Wednesday, October 8, 2025

Venue: 2F Multi-Function Conference Hall, Rear Building, Ministry of Environment

Time	Program
09:00~09:30	Registration
09:30~09:35	Introduction of Distinguished Guests
09:35~09:50	Opening Remarks Minister Peng Chi-Ming, Ministry of Environment Kazuyuki Katayama, Chief Representative of Japan - Taiwan Exchange Association
Group Photo Session	
9:50~10:40	Session I –Japan’s CCS Deployment Strategy Japanese Initiative toward CCS Business Development Speaker: Dr. Makoto Kunieda, Project Director, CCS Planning Division, CCS Project Department, JOGMEC, Japan Advancing Safe CCS Deployment in Japan: Policy Framework and Innovative Monitoring Technologies with PASS & DAS Speaker: Professor Takeshi Tsuji, The University of Tokyo
10:40~10:55	Coffee Break
10:55~11:35	Session II - Taiwan’s CCS Deployment Strategy Taiwan's Net Zero Roadmap - CCS Promotion Plan Speaker: Director I-Chia Chen, Climate Change Administration, Ministry of Environment Development strategy for Taiwan CCS Speaker: Professor Bieng-Zih Hsieh, Department of Resources Engineering, National Cheng Kung University Policy Recommendations for Advancing CCS Development in Taiwan Speaker: Dr. Ming-Lone Liou, Adjunct Assistant Professor, Graduate Institute of Environmental Engineering, National Taiwan University
11:35~12:10	Panel Discussion Host: Lin-Yi Tsai, Director General, Climate Change Administration, Ministry of Environment
12:10~13:30	Lunch Break
13:30~14:20	Session III - CCS Technology and Stakeholder Communication Japan’s Tomakomai CCS Project Speaker: Mr. Daiji Tanase, Associate General Manager, International Affairs Department, Japan CCS Co., Ltd. Progress of Advanced CCS Projects in Japan Speaker: Mr. Ryosuke Sato, Deputy Councilor, CCS Project Department, JOGMEC

Time	Program
14:20~14:40	Coffee Break
14:40~15:20	• Current Status and Future Locations of Carbon Dioxide Geological Storage in Taiwan Speaker: Professor Tien-Shun Lin, National Central University • Towards Net Zero: The Challenge of Carbon Dioxide Storage in Taiwan and Environmental Impact Assessment Speaker: Professor Ya-Hsuan Liou, National Taiwan University
15:20~16:00	Panel Discussion Host: Professor Hwong-Wen Ma, Graduate Institute of Environmental Engineering, National Taiwan University
16:00	Closing Remarks/ Departure