

二氧化碳循環應用化學材料技術國際研討會

自從十八世紀工業革命後，人類活動造成大氣的二氧化碳含量不斷地增加，是造成溫室效應失衡並導致全球暖化的主因。為遏止此一現象的惡化，二氧化碳之捕獲、封存與再利用技術便成為世界各國熱切研究與推動產業化的議題。有鑒於此，為加速我國二氧化碳循環應用技術的建立與產業化，本研討會邀請國內外重量級的專家學者，就二氧化碳的捕獲與再利用關鍵技術議題，進行先進技術分享與意見交換，以期促進二氧化碳新碳源產業技術在我國能夠早日建立與展開大規模發展與應用，成為台灣綠色循環經濟的模式。誠摯歡迎各位業界先進、學者專家前來共襄盛舉！

材料與化工研究所 副所長
李宗銘 敬邀

指導單位 經濟部技術處

主辦單位 工研院材化所

時間 2018年9月14日(星期五)09:00~16:00

地點 工研院材化所(新竹縣竹東鎮中興路4段195號)77館101~102會議室

議程

| 時間 Time | 議程 Topic | 主講人 Speaker |
|-------------|--|--|
| 09:00~09:30 | 報到 | |
| 09:30~09:40 | 主席及貴賓致詞 | 工研院 李宗銘 副所長 |
| 09:40~10:20 | 二氧化碳轉化成低碳烷類做為化學儲能應用技術 | 成功大學 陳志勇 教授 |
| 10:20~10:40 | Break | |
| 10:40~11:20 | Production of Fuel from CO ₂ - Methanation with CO ₂ and H ₂ Produced from Renewable Energy | 日立造船株式會社 Dr. Naokazu Kumagai (熊谷直和 博士)/英文演講 |
| 11:20~12:00 | 二氧化碳加成合環製造環碳酸酯樹脂與應用技術 | 工研院 薛茂霖 博士 |
| 12:00~13:15 | 午餐 & 技術交流 | |
| 13:15~14:00 | CO ₂ Capture Technology - Chemical Absorption and Adsorption | 清華大學 談駿嵩 教授 |
| 14:00~14:20 | Break | |
| 14:20~15:00 | Development and characterization of Cu-based catalyst for methanol synthesis from CO ₂ and hydrogen | 日本產業技術總合研究所(AIST) Dr. Tadahiro Fujitani (藤谷忠博 博士)/英文演講 |
| 15:00~15:40 | 以二氧化碳製造碳酸酯多元醇技術 | 工研院 許希彥 博士 |
| 15:40~16:00 | 綜合討論 | |

※主辦單位保留議程變更之權利。

※配合無紙化政策，本次會議不提供書面資料。

報名費用：免費。本會議恕不受理現場報名，敬請事先完成報名手續為荷。

報名方式：<http://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=32917F2503>

截止日期：2018年9月11日(星期二)

連絡人：吳小姐/林小姐 (03-5912805 / 03-5913028)



線上報名 QR 碼