

工業製程節能減碳技術研討會

財團法人工業技術研究院(Industrial Technology Research Institute)

深入探討工業製程之永續轉型，特別邀請國立成功大學林弘萍特聘教授，剖析如何運用「綠色化學」將農漁業廢棄物轉化為高價值資源，建構循環經濟之藍圖。

針對半導體產業實務，臺禹科機吳康碩研發處長將分享整廠尾氣處理設備之整合應用與減碳技術實績。最後，由工研院岩俊廷副工程師介紹「氢能 deNOx 觸媒整合處理技術」，展示氮氧化物催化還原之創新解決方案。歡迎各界先進踴躍參與討論。

關鍵資訊 Key Info

- ◆ 活動時間：
2026.04.17 (五)
09:30~13:30
- ◆ 活動地點：
經濟部中臺灣創新園區
- ◆ 報名截止：
2026.03.31 (二)
- ◆ 活動限額：
120人



即刻掃描報名

聯絡：簡先生 049-2345343 | YD.Jian@itri.org.tw

張小姐 049-2345314 | itriA80333@itri.org.tw

指導：經濟部產業技術司(DOIT)

主辦：財團法人工業技術研究院(ITRI)

協辦：台灣半導體產業協會(TSIA)

工業製程節能減碳技術研討會 | 上午場議程

林弘萍
(國立成功大學)

吳康碩
(臺禹科機)

岩俊廷
(工研院)

時 間	主講單位	主 題	演講者
09:30~10:00	報 到		
10:00~10:10	工研院 (ITRI)	致詞歡迎	李壽南 組長
10:10~10:50	國立成功大學 (NCKU)	運用綠色化學推動農業及漁業廢棄物資源化之循環經濟	林弘萍 特聘教授
10:50~11:10	休 息		
11:10~11:40	臺禹科機 (IPI)	半導體廠製程尾氣整廠處理設備和減碳技術	吳康碩 研發處長
11:40~12:10	工研院 (ITRI)	氫能deNOx觸媒整合處理技術	岩俊廷 副工程師
12:10~13:30	綜 合 討 論 & 午 餐		

半導體光電製程節能減碳技術研討會

財團法人工業技術研究院(Industrial Technology Research Institute)

下午場次，我們很榮幸邀請到全球領導設備大廠 **Edwards** 環境與永續發展經理 **Chris Jones**。他將深度剖析半導體製程中 PFAS 的生成機制、減排處理技術及全生命週期管控，為晶圓廠提供全面的環境合規策略，應對全球永續挑戰。在精確監測方面，**TOFWERK** 技術專家 **Dr. Carla Frege** 將展示 PFAS 與 AMC 的即時量測技術。本場次將揭示如何透過質譜分析同時提升製程良率，並確保碳減排數據的精確性。最後，由工研院劉思廷副工程師介紹創新的「低溫 N_2O 催化處理技術」。針對具備高全球暖化潛勢製程尾氣 (GWP) 的廢氣，分享兼具節能與高效零碳的催化還原解決方案。我們誠摯邀請產學研各界專家共襄盛舉，共同探索半導體產業邁向綠色轉型的關鍵路徑。

◆ 活動時間：
2026.04.17 (五)
13:00~16:00

◆ 活動地點：
經濟部中臺灣創新園區

◆ 報名截止：
2026.03.31 (二)

◆ 活動限額：
120人



← 即刻掃描報名

聯絡：簡先生 049-2345343 | YD.Jian@itri.org.tw

張小姐 049-2345314 | itriA80333@itri.org.tw

指導：經濟部產業技術司(DOIT)

主辦：財團法人工業技術研究院(ITRI)

協辦：台灣半導體產業協會(TSIA)

半導體光電製程節能減碳技術研討會 | 下午場議程

Chris Jones
(Edwards)

Carla Frege
(TOFWERK)

劉思廷
(工研院)

時 間	主講單位	主 題	演講者
13:00~13:30	報 到		
13:30~13:40	工研院 (ITRI)	致詞歡迎	李壽南 組長
13:40~14:10	工研院 (ITRI)	創新低溫N ₂ O觸媒處理技術	劉思廷 副工程師
14:10~14:40	愛德華 (Edwards)	半導體製造流程中PFAS的必要性、副產物形成、現址式氣體處理設備減排效能與生命週期管理	Chris Jones 環境與永續發展經理
14:40~15:00	休 息		
15:00~15:50	TOFWERK	PFAS(含PFCs)與AMC即時量測技術	Dr. Carla Frege
15:50~16:00	綜 合 討 論		

交通與接駁資訊

自行前往：經濟部中台灣創新園區

- 地址：工研院中分國際會議廳 C104
(南投縣南投市文獻路2號)

Google map：經濟部中台灣創新園區

- 交通方式(國道三號)：
- 北上方向→南投交流道→中華路→華陽路→祖師橋→中興路→光明路→文獻路
- 南下方向→中興新村交流道→往高等研究園區(中興新村)→省府路→中正路→文獻路



← 掃碼開啟導航



高鐵接駁車 (烏日高鐵站往返)

- 去程
09:00

- 回程
16:15



步驟一：往5-6出口方向 步驟二：6號出口搭乘接駁車