

2026 年廠務與潔淨室技術暨學術研討會議程表

時間	2026 年 7 月 31 日（31 July 2026），星期五（Friday）			
地點	106 台北市大安區忠孝東路三段 46 號 3 樓 (國立臺北科技大學先鋒大樓 3 樓)			
08:30-08:40	303 室	報到與廠商展示交流		
08:40-09:00	開幕致詞 Opening Ceremony 【303 室】	【大會主席致詞】胡石政 講座教授/國立台北科大 【來賓致詞】國立台北科大長官 洪永迪處長/台灣積體電路公司 張振光理事長/中華潔淨技術協會 簡良翰理事長/台灣冷凍空調學會		
08:55-09:00	303	全體合照 1		
09:00-09:40	專題演講 Keynote I 【303 室】	Speaker: Dr. Ito Yasutaka Affiliation: Dai Dan Co Ltd. Topic: Filter regeneration technology with super critical CO2(超臨界流體於濾網再生實務)		
09:40-10:20	專題演講 Keynote II 【303 室】	Speaker: Dr. Peter Heinrich Affiliation: Artemis control GmbH Topic: Acid AMC removal using activated carbon systems versus ion exchange systems – making the most of their respective strengths		
10:20-10:40	303 室	茶敘 (Coffee Break)		
10:40-12:20	分場論壇 Session A Session B	A、廠務廢氣治理與低能耗排氣系統 【303 室】	B、微污染控制 (AMC) 與先進監測技術 【304 室】	
		主持人：台積-曹志明博士 A01：離子液體尾氣處理應用【工研院綠能所-Dr.康育豪】 A02：High removal efficiency of particulate matter in waste gas by Higeer technology (超重力高效廢氣除塵技術)【超重力-Dr. 陳亦宏】 A03：高科技廠房特殊 VOC 氣體處理技術【華懋-劉邦昱副處長】 A04： TBD【榮揚企業-Dr. 呂學興】 A05：Super-ultra low air pollution emission control Technology(超超低空污排放控制技術)【陽明交大-Dr. 蔡春進】	主持人：北科大-游議輝 B01：AI Meets BI and CI for Sustainable Filtration Solutions (當 AI 遇上 BI 與 CI：打造永續過濾解決方案)【鈺祥-Dr. 卓冠宏】 B02：半導體無塵室 AMC 監測技術與異常追查實務【沃亞-康弘】 B03：ESG-Driven Application Strategies for Air Filters in Semiconductor Cleanrooms (ESG 驅動下的半導體潔淨室空氣濾網應用策略)【鼎榮濾材-Dr. 簡煥聲】 B04：半導體廠區與製程線上智能 AMC 監測設備全方位解決方案【金兆益科技-Tony Chan】 B05：離子液體應用於水氣去除【工研院綠能所-Dr. 陳志豪】	
12:00-13:00	303／201	午餐(Lunch)】【202 室】 潔淨技術協會會員大會【201 室】		
13:20-14:00	專題演講 Keynote III 【303 室】	Speaker:陳仲瑄院士 Affiliation: 愛思分析儀器 Topic: Novel Analytical Instruments Development for AMC and Environmental Applications. (高創意分析儀器的研發及其在半導體與環保產業的應用)		
14:00-14:40	專題演講 Keynote IV 【303 室】	Speaker: Dr. Graham Leggett Affiliation: Environmental/Process Insights Tiger Optics Topic: Real-Time Airborne Molecular Contamination Monitoring for Semiconductor Fabs Using Cavity Ring-Down Spectroscopy Technology		
14:40-15:00	303 室	茶敘交流 (Coffee Break)		
15:00-16:40	分場論壇 Session C Session D	C、前瞻廠務：CO2 綠色應用與新興污染物防治技術 【303 室】	D、Cleanroom/Data Center Cooling 技術 【201 室】	E、廠務教育訓練工作坊 【304 室】
		主持人：台積-黃正吉博士 C01：Green Fab: Water & Waste Circularity(廠務低碳轉型：水與固廢雙循環)【豐譽永續-Dr. 許明皓】 C02：可再生的低碳觸媒氧化技術(COAC)【陽明交大-Dr. 陳國源】 C03：廢水過氧化氫去除機制【巨鑫化學-張議元】 C04：中空纖維過濾技術於水處理之應用【膜淨材料股-Dr. 張旭賢】 C05：基於特殊相變流體之次世代半導體傳載晶圓盒 (FOUP) 極限清潔技術與表面張力控制【北科大/衍立光-Dr. 游議輝】	主持人:誼昌-李彥澄博士 D01：數據機房自然冷卻系統架構與應用【北科大-鍾承汶】 D02：數據中心自然冷卻之數據分析模型：台灣跨緯度氣候區域之適用性探討【北科大-陳珈貞】 D03：多迴路兩相冷板散熱系統性能研究【北科大-徐世穎】 D04：半導體廠冰水系統精準流量控制與節能之應用【埃邁-施駿達】	主持人：北科大-胡石政 講座教授 E01：Chemical filter testing using very low up stream concentration【北科大-Dr. 游議輝】 E02：AMC 監測儀器教育訓練【沃亞-沃亞 team】 E03：廠務節能分析軟體 FES 教學【北科大-陳紹嘉】
16:40-17:00	全體合照 2			
17:00	賦歸			

主辦單位:北科大潔淨技術中心、北科大半導體廠務及設備研究中心、中興大學工學院先進半導體潔淨技術與製程設備研發中心、中華潔淨技術協會、台灣冷凍空調學會
協辦單位: 台灣高科技廠房設施協會、台灣康法股份有限公司