

2025台灣化學產業高峰論壇議程(實體)

變局中的永續化學之道-低碳與跨業創新

Chemical Solutions for Sustainability: Low Carbon and Cross-industry Innovation

2025年8月27日(三)台大醫院國際會議中心2樓201(實體論壇)Physical Forum

時 間 TIME	議 程 AGENDA	
09:00-09:30	開幕式及來賓致詞 Opening Ceremony and Welcome Remarks 大會主席:台灣化學產業協會 陳偉望理事長 Chairperson: Wei-wang Chen, Chairman , TCIA remarks 經濟部產業發展署 陳國軒主秘 Chen Kuo-Hsuan, Secretary General, Industrial Development Administration, Ministry of Economic Affairs	30 mins
09:30-09:40	2025產業菁英獎暨產品創新獎頒獎典禮 Ceremony for 2025 Chemical Award of Excellence	10 mins
09:40-10:20	Keynote 1: Geopolitics, Trade & Supply Chain Resilience in the Energy & Chemicals Sector Speaker: Dewey Johnson, SVP & Global Head Chemical Market Analytics by OPIS, A Dow Jones Company Moderator: Wei-Wang Chen , Chairman, TCIA 主持人:台灣化學產業協會 陳偉望理事長 Moderator: Wei-Wang Chen , Chairman, TCIA	40 mins
10:20-10:50	茶歇(歡迎參觀展區) Tea Break (Exhibition Area Open for Visit)	30 mins
10:50-11:35	Keynote-2: カーボンニュートラルに向けたENEOSマテリアルの取組み ～ タイヤ向け高機能SBRの開発 ENEOS Materials' Initiatives Toward Carbon Neutrality — Development of High-Performance Styrene-Butadiene Rubber for Tire Applications Speaker: 亀山敦史 部長 ENEOS, Atsushi Kameyama, Group Manager , Tire Materials Development Department, Research & Development Division, ENEOS Materials Corporation 主持人:台灣化學產業協會 李宗銘副理事長 Moderator: Tzong-Ming Lee, Vice Chairman, TCIA Vice President and General Director, Industrial Technology	45mins

2025台灣化學產業高峰論壇議程(實體)

變局中的永續化學之道-低碳與跨業創新

Chemical Solutions for Sustainability: Low Carbon and Cross-industry Innovation

2025年8月27日(三)台大醫院國際會議中心2樓201(實體論壇)Physical Forum

時 間 TIME	議 程 AGENDA	
	Research Institute	
11:35-12:15	Keynote 3: Navigating Asia's Petrochemical Future: Capacity, Cost & Competitiveness Speaker: Dr. Richard Charlesworth, Executive Director, Global Head of Industry Processes & Cost Analytics, S&P Global Commodity Insights 主持人: 台灣化學產業協會 馬振基副理事長 Moderator: Chen-Chi Ma, Vice Chairman, TCIA	40 mins
12:15-12:20	2025年台灣化學產業碳排放量調查報告 2025 Taiwan Chemical Industry Carbon Emissions Survey Report 報告人: 劉致中組長 / 工研院產科國際所 Chih-Chung Liu, Division Director, ITRI/ISTI/Materials & Chemical Industry Research Division	5min
12:20-12:40	TCIA第8-2次會員大會 2025 members' annual meeting	20min
12:40-14:00	午餐及參觀攤位 Lunch	80min
14:00 -14:40	Keynote 4: Sustainable Chemistry: Opportunities through the lens of UN Sustainable Goals Speaker: Dr. Deirdre Black, Head of Science and the Sustainability Strategy Lead, The Royal Society of Chemistry / 英國皇家化學會(線上演講) 主持人: 台灣化學產業協會 林欽洲副理事長 Moderator: Joey Lin, Vice Chairman, TCIA	40 mins
14:40 -15:10	休息 Break	30mins

2025台灣化學產業高峰論壇議程(實體)

變局中的永續化學之道-低碳與跨業創新

Chemical Solutions for Sustainability: Low Carbon and Cross-industry Innovation

2025年8月27日(三)台大醫院國際會議中心2樓201(實體論壇)Physical Forum

時 間 TIME	議 程 AGENDA
	Panel Discussion: Low-carbon innovation and cross-industry cooperation strategies for chemical industry 主持人: 陳誠亮教授/台大化工系 Moderator: Prof. Cheng-Liang Chen, Dept. of Chemical Engineering, NTU 與談人Panelists: 1. Mr. Dewey Johnson/ DOW JONES , Senior Vice President & Global Head Chemical Market Analytics 2. 黃炳榮Andrew Ng/ Director, Chemical Advisory, S&P Global Commodity Insights 3. 邱國展所長/ 工研院材化所所長/Dr. Jeffery Chiou, General Director, MCL, ITRI 4. 陳建汎處長/日月光半導體公司 5. 蕭毓玲技術長/李長榮化學公司/Yu-Ling (Elaine) Hsiao, Chief Technology Officer, LCY Chemical Corporation 15:10-16:30 80 mins 題綱 / Topic Outline 1. 產業低碳跨業創新經驗和看法/Experience and viewpoints on Industry low-carbon cross-industry innovation 2. 專家對人才培育、研發、智慧化意見/Opinions on talent cultivation, R&D, and intelligence 3. 政府政策、研究單位協助跨產業策略建議/Advices for Government policies and research units to assist chemical industry

2025台灣化學產業高峰論壇議程(線上)

變局中的永續化學之道-低碳與跨業創新

Chemical Solutions for Sustainability: Low Carbon and Cross-industry Innovation

2025年8月28日(四)(線上分論壇) online seminar

時 間 TIME	上午 議 程 AGENDA	
09:00-09:05	線上分論壇A.『化學材料智慧低碳轉型(塑膠、綠色、CCUS、氫材料)』 『Low Carbon Digital Transformation』 主持人: 馬振基TCIA副理事長 Moderator: Chen-Chi Ma, Vice Chairman, TCIA 馬振基副理事長(TCIA)	5 mins
09:05-09:35	專題1: 化學材料低碳永續技術 演講人: 溫俊祥副所長/工研院材化所 Speaker: C. H. Wen, MCL, ITRI	30 mins
09:35-10:05	專題2: 數位管理浪潮: 企業面臨的挑戰與智慧化策略 演講人: 徐崇銘處長/台塑網科應用軟體事業群商業流程處 / 台塑網科技股份有限公司	30 mins
10:05-10:35	Speech 3: Materials Discovery to Innovation and Commercialization Speaker: Prof. Douglas A. Keszler, University Distinguished Professor Emeritus, Oregon State University	30 mins
10:35-11:05	專題4: 長春公司善用碳捕捉轉廢為金 演講人: 趙煥章經理/長春集團/長春石油化學股份有限公司苗栗廠	30 mins
11:05-11:35	專題5: 新型無雙酚酸性固色劑-綠色環保與效能間的平衡 演講人: 林翊峰博士 / 福盈科技化學股份有限公司研發中心副總	30 mins
11:35-11:40	主持人結語 Conclusion Remarks	5 min

2025台灣化學產業高峰論壇議程(線上)

變局中的永續化學之道-低碳與跨業創新

Chemical Solutions for Sustainability: Low Carbon and Cross-industry Innovation

2025年8月28日(四)(線上分論壇) online seminar

時 間 TIME	下午 議 程 AGENDA	
14:00-14:05	B.『化學產業跨業創新轉型』『High Value Transformation』 主持人: 陳哲陽特聘研究 Moderator: Dr. Jer-Young Chen , Material and Chemical Research Laboratories, ITRI	5 mins
14:05-14:50	Speech-6 : ポリイミドに学ぶ高性能化と機能化の高分子設計の進化 Advancements in Polymer Design through Polyimide: Toward High Performance and Functionalization Speaker: 後藤幸平博士, Dr. Goto Kohei, Head of Goto Technology Office, Former JSR Researcher, Director of Special Research Laboratory	45 mins
14:50-15:20	專題7: 回應醫療需求: 智慧生醫材料設計與應用前瞻 Speech-7: Responding to Unmet Clinical Needs: Smart Biomaterials Design and Applications 演講人: 王羽淇組長/工研院生醫所 Speaker: Yu-Chi Wang , Division Director, Biomedical Technology and Device Research Laboratories, ITRI	30 mins
15:20-15:50	專題8: 台灣化學產業碳排放量調查報告 演講人: 劉致中組長 /工研院產科國際所 Speaker: Chih-Chung Liu, Division Director, ITRI/ISTI/Materials & Chemical Industry Research Division	30 mins
15:50-16:20	專題9: iPad 守護危險現場, 融合iOS、防爆與創新實力 Speech 9: Enabling Connected Workers in the Field & Hazardous Locations 演講人: 吳建佑業務經理/The Joy Factory Inc. 喜樂比有限公司	30 mins

2025台灣化學產業高峰論壇議程(線上)

變局中的永續化學之道-低碳與跨業創新

Chemical Solutions for Sustainability: Low Carbon and Cross-industry Innovation

2025年8月28日(四)(線上分論壇) online seminar

時 間 TIME	下午 議 程 AGENDA	
16:20-16:50	專題10:循環經濟創造永續未來-勝一化工 Speech 10:Energy Integration and Waste Solvent Circular Upcycling at Shiny Chemical 演講人: 張高逢組長/總經理室ESG小組/勝一化工股份有限公司	30 mins
16:50-16:55	主持人結語 Conclusion Remarks	5 mins
16:55-17:00	閉幕式 Closing Ceremony 台灣化學產業協會 陳偉望理事長 Dr. Wei-Wang Chen, Chairman, TCIA	5 mins

註:主辦單位保留議程變更之權利