

2025年12月8日－12月9日 打造低碳未來：循環、製程與再生驅動 輕金屬材料革新研討會

台中 裕元花園酒店
{台中市西屯區台灣大道四段610號}

在全球淨零排放與產業轉型的浪潮下，輕金屬正扮演日益重要的角色，不僅是先進製造的關鍵材料，更是實現低碳永續的核心元素。

2025年，我們將於台中舉辦「打造低碳未來：循環、製程、與再生驅動輕金屬材料革新研討會」，邀請來自歐洲、澳洲、日本與中國的重要專家，共同探討未來產業的關鍵課題。

本次研討會聚焦三大主軸：

1. 製程創新：以智慧製造、數位化與新一代壓鑄技術，提升生產效率並兼顧永續目標；
2. 循環再生：如何透過回收再利用與材料再生，降低資源消耗並延長產品生命週期；
3. 產業鏈連結：強化國際合作，促進學術與產業的雙向交流，推動技術落地應用。

研討會首日將聚焦「輕金屬壓鑄：推動智慧與永續創新」，深入探討壓鑄產業如何透過自動化、數據化與材料創新，邁向高效與低碳的發展新局。次日則以「輕金屬創新：推動智慧與永續製造」為主題，分享輕金屬在能源轉型、電動車、建築等領域的最新突破與應用。

本次研討會不僅是國際專家的匯聚，更是台灣產業展現自我、連結世界的重要舞台。透過主題演講、技術分享與跨域交流，我們希望能夠激發更多合作契機，協助企業在全球低碳競爭中掌握優勢。我們誠摯邀請產官學研各界參與，共同見證這場連結台灣與世界的重要盛會，攜手為下一代打造更永續的金屬新時代。

指導單位：經濟部產業技術司
主辦單位：財團法人金屬工業研究發展中心
協辦單位：台灣輕金屬協會



報名連結

2025

Shaping a Low-Carbon Future:

Smart Cycles, Clean Processes, and Metal Reborn Conference

打造低碳未來：循環、製程與再生驅動輕金屬材料革新研討會

DAY 1 December 8	
13:00	Registration 報到
13:30	開場/ 主席致詞/ 致贈感謝/大合影 王俊傑/ 金屬工業研究發展中心/ 副執行長
13:40	冷室壓鑄機中的鎂合金半固態射出成型技術 Christian PLATZER/ 奧地利TPI公司 / 創辦人& 執行長
14:20	Giga Press：汽車車身壓鑄技術成長背後的故事 Mauro BETTONI/ 義大利Idra集團 / 亞洲區業務經理
15:00	TEA BREAK 休息
15:20	鋁合金半固態成型工藝及量產實踐 姚暉/ 愛柯迪(深圳)精密部件有限公司 / 總經理
16:00	現場QA討論
16:30	研討會結束

2025

Shaping a Low-Carbon Future:

Smart Cycles, Clean Processes, and Metal Reborn Conference

打造低碳未來：循環、製程與再生驅動輕金屬材料革新研討會

DAY 2
December 9

10:00	Registration 報到
10:30	開場/ 主席致詞 王俊傑/ 金屬工業研究發展中心/ 副執行長
10:40	用可回收輕金屬合金開啟低碳未來之路 Stefan GNEIGER/ 奧地利科技研究院蘭斯霍芬輕金屬技術中心/ 資深研究員
11:20	澳洲可擴展無熔冷噴塗積層製造概述 Stefan GULIZIA/ 澳洲聯邦科學與工業研究組織/ 首席研究員
11:45	LUNCH BREAK 午餐時間
13:00	推動關鍵與輕金屬產業發展：CSIRO 在鈦合金積層製造的創新成果 Stefan GULIZIA/ 澳洲聯邦科學與工業研究組織/ 首席研究員
13:40	鋁合金中的循環技術：以分段凝固法降低雜質 村上雄一郎/ 日本產業技術綜合研究所/ 資深研究團隊負責人
14:20	現場QA討論
14:40	研討會結束