

2026 金屬材料 AI永續競爭力

智慧製造 × 高值應用

研討會



3/13

五 13:30~16:30

免費線上報名



📍 臺大醫院國際會議中心-402AB會議室 (臺北市中正區徐州路2號)

研討會簡介

面對地緣政治變局、少子化缺工與淨零碳排壓力，金屬產業開始透過數位轉型(DX)建構數據基礎，並逐步導入AI轉型(AI)，將AI技術融合應用於製程監控、品質檢測、設備維護與營運決策，亦協助企業因應減碳與合規需求，全面提升企業效率與競爭力。

由於近年全球進入AI算力與散熱需求爆發性成長，帶動高性能金屬材料的需求，如何伺服器所需的高散熱銅材與不銹鋼、人形機器人所需的輕量化高強度鋁。同時，產業需從傳統原材料供應者，升級為AI產業供應鏈的關鍵夥伴，並結合AI研發新材料，加速布局高價值化產品，切入高毛利的新藍海市場。

展望2026年產業趨勢與轉型關鍵，在經濟部產業發展署指導下，金屬工業研究發展中心舉辦「金屬材料產業永續競爭力研討會」，以「金屬產業AI化×AI產業化」為主軸，聚焦鋼鐵、不銹鋼、鋁、銅等金屬材料，剖析全球經濟情勢與供應鏈韌性，探討AI導入布局低碳製程與AI材料應用，引領金屬材料產業創造高值新契機。

研討會議程

時間	議程內容	主講人
13:00-13:30	來賓報到	
13:30-13:40	貴賓致詞	產業發展署、金屬中心
13:40-13:50	【開場引言】金屬材料產業新變革與前景展望	金屬中心MII/陳英靜副組長
13:50-14:10	全球鋼鐵產業發展與AI轉型趨勢商機	金屬中心MII/ 李志賢產業分析師
14:10-14:20	全球鋁產業發展與AI導入趨勢	金屬中心MII/ 李沅融產業分析師
14:20-14:35	中場休息	
14:35-14:55	AI驅動鋼材從製程到應用的進化之路	金屬中心MII/ 薛伊琄產業分析師
14:55-15:15	從數位轉型看AI如何重塑全球鋁產業永續發展	金屬中心MII/ 簡佑庭副組長
15:15-16:15	【交流論壇】 金屬材料產業趨勢與展望論壇： 金屬產業AI化×AI產業化：打造材料新藍海	主持人： 陳英靜/ 金屬中心MII副組長 與談人： 鄭炳國/金屬中心處長 黃慶淵/中鋼助理副總經理 曾顯興/中鋁處長 黃金泰/名佳利經理
16:15-16:30	交流討論	
16:30	閉幕	

※主辦單位保有隨時可修改、異動議程之權利

指導單位

 經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

主辦單位

 金屬中心MII

協辦單位

 台灣鋼鐵工業同業公會
 台灣鋁金屬品冶煉工業同業公會
 TMLMA 台灣輕金屬協會
 ITIS 智網