

先進雷射製造與數位轉型應用 研討會 暨 成果發表

在當今科技快速變革的時代，技術創新已成為產業競爭的發展核心，智慧先進製造、淨零排放、數位轉型等已成當前的重要議題。

為了推動產業升級與創新應用，工研院南分院謹訂於2024年12月19日(四)於工研院六甲院區舉辦

「先進雷射製造與數位轉型應用研討會 暨 成果發表」，以先進雷射與製造、雷射精微加工應用、數位轉型與科技整合三大主題，分享最新研究成果與實務案例，並展出南分院之創新技術成果。提供產業界數位化、智慧化與低碳化的解決方案，讓您第一手掌握技術的最新脈動與未來趨勢！

期待能與業界先進一同攜手提升臺灣產業競爭力！

歡迎 蒞臨指教

🕒 活動日期：2024年12月19日(四) 13:00~16:00

📍 活動地點：工研院六甲院區3樓會議室(台南市六甲區工研路8號)

🏢 指導單位：經濟部產業技術司

🏠 執行單位：工業技術研究院南分院

	A場次 (306會議室) 先進雷射與製造研討會	B場次 (309會議室) 雷射精微加工應用研討會	C場次 (311會議室) 數位轉型與科技整合研討會
13:00~13:30	報到		
13:30~13:50	FY113先進雷射與製造 可移轉技術介紹 陳智禮 業務經理	FY113雷射精微加工 可移轉技術介紹 李炫璋 技術經理/曹宏熙 技術經理	FY113數位轉型與科技整合 可移轉技術介紹 周茂良 推廣副組長
13:50~14:20	先進雷射銲接金屬技術 與案例介紹 郭靜男 副經理	高精度度同心圓 光電玻璃雷射高值化製程技術 林茂吉 專案經理	基站智慧控制(RIC) 運用於室內小型基站環境測試 黃綉容 工程師
14:20~14:50	高效藍光雷射技術與 先進雷射應用 蔡國騰 博士	碳化矽晶錠雷射切割技術 林東穎 經理	毫米波人體姿態感測技術應用 張揚政 技術副理
14:50~15:00	休息 / 展示交流		
15:00~15:30	低碳光智造： 粉床式金屬積層製造技術－ 以模具相關應用為例 林昱廷 研發副理	立陶宛飛秒雷射研創中心推動 與飛秒精微應用介紹 李益志 技術副理	數位轉型智慧製造與碳足跡案例 池曉娟 專案副理
15:30~16:00	多重資訊融合應用於 雷射金屬沉積技術－ 以航太零組件製造為例 許益嘉 研發經理	固態光達設計與原型技術開發 胡家瑜 博士	智慧化無人載具運用發展及 案例分享 李坤敏 組長
16:00~	賦歸		

※議程以現場公告為準，若有修改恕不通知

展示技術

先進雷射與精微加工製造

- SiC晶錠雷射切割技術
- 玻璃直接鑽孔技術
- 高深寬比玻璃載板雷鑽暨金屬化技術
- 多層鍍膜玻璃雷射全切技術
- 碳纖維材雷射加熱貼合成型技術
- 生物微流道檢測晶片開發技術
- 高能雷射鋼構鐸接預判技術
- 高亮度藍光雷射源系統
- 機器人複合製程積層製造技術
- 千瓦直驅半導體雷射源技術
- 藍光同軸送線加工頭技術
- 金屬積層製造技術

數位轉型與AI應用

- 毫米波多目標人體姿態感測技術
- AMR智慧物流機器人
- 金屬工件幾何公差及表面缺陷檢測
- 永續發展管理大師-跨國搶單的絕佳利器
- 敏捷數據採集與查詢技術

報名資訊

報名連結



工研院南分院

薛小姐 Tel : 06-6939083 | E-mail : mingchun@itri.org.tw

宮先生 Tel : 06-6939113 | E-mail : patrickkung@itri.org.tw

交通資訊

接駁車

當日備有接駁車，歡迎多加利用！

甲車

(去程) 台南火車站後站 (12:25準時發車) → 工研院六甲院區

(回程) 工研院六甲院區 (16:10) → 台南火車站後站

乙車

(去程) 嘉義高鐵站52號出口 (12:30準時發車) → 工研院六甲院區

(回程) 工研院六甲院區 (16:10) → 嘉義高鐵站

自行開車

於院區入口左側進入來賓停車場。

