「台灣金屬製品製造業 如何透過AI轉型升級」

隨著科技的創新及IT技術的演進，製造業的各個環節逐漸與雲端、物聯網、感測、大數據分析等技術深度融合，在人工智慧(AI)浪潮席捲全球後，智慧製造更成為傳統工業轉型的關鍵。國際上已有AI於金屬等製造業的應用實例，國內亦有金屬加工公司導入AI提升10%產能案例。

為協助學會會員掌握智慧製造領域趨勢、相關技術及台灣應用落地實例，特別邀請工研院產科國際所產業分析師，分享國內外AI於製造業的應用趨勢；並由金屬中心、工研院巨資中心技術專家以自身實務經驗現身說法，介紹如何將AI落實於產業，達到降低維護成本、提升生產效率、因應彈性生產之具體效益。

此外，台灣製造業97%以上為中小企業，中小企業在導入AI常面臨缺乏專業人才、欠缺資料整備、以及投資成本考量等議題。透過本次交流會議，希望能促成台灣金屬製品製造業資料共創生態系的概念，以加速中小企業透過AI轉型升級。

會議時間及議程如下，誠摯歡迎業界先進撥冗與會。

台灣金屬熱處理學會 工研院 金屬中心 敬邀

**日期：109年3月27日** (週五)

**時間：14:00-16:00**  (13:30開始報到)

**地點：經濟部傳統產業創新加值中心 創新大樓 Q317 (高雄市楠梓區朝仁路55號)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 議題 | 主講/主持人 |
| 13:30-14:00 | 報到 |  |
| 14:00-14:10 | 引言 | **楊玉森** 台灣金屬熱處理學會 理事長  **馮文生** 工研院巨資中心 執行長  **林崇田** 金屬中心 處長 |
| 14:10-14:30 | AI製造發展趨勢分析 | **黃仲宏** 工研院產科國際所 資深產業分析師 |
| 14:30-14:50 | 金屬製品業AI應用案例分享 | **詹家銘** 金屬中心 副組長 |
| 14:50-15:10 | 人工智慧於製造業的應用案例分享 | **張森嘉** 工研院巨資中心 組長 |
| 15:10-16:00 | 產業交流與討論 1. 熱處理導入AI可能帶來的效益 2.超自動化AI產業資料共創生態系說明  3.相關研發補助需求與申請說明 | **黃維中** 工研院巨資中心 副執行長 |
| 16:00 | 賦歸 |  |

主辦單位：台灣金屬熱處理學會、工業技術研究院、金屬工業研究發展中心

聯絡窗口：台灣金屬熱處理學會 楊玉森 07-6011000#32292 [yusen@nkust.edu.tw](mailto:yusen@nkust.edu.tw)

工業技術研究院 胡繼安 03-5916136 [annabelle\_hu@itri.org.tw](mailto:annabelle_hu@itri.org.tw)

金屬工業研究發展中心 李新中 07-3513121#3504 [antony@mail.mirdc.org.tw](mailto:antony@mail.mirdc.org.tw)

(備註：本活動不提供紙本或電子簡報檔)