

# 多模態感測融合之 智慧檢測技術交流會

## 以金屬加工業為例

115年 **07/09** 四 **14:00-16:00**

集思台中新烏日會議中心 | 富蘭克林廳

▶ 臺中市烏日區高鐵東一路20號4樓 (401會議室)

面對全球少量多樣與高度客製化的市場趨勢，國內金屬加工業正處於轉型關鍵期，因應勞動力短缺與經驗傳承斷層，傳統人工檢測已不足以維持品質穩定。本技術交流會旨在補足自動化設備在「感知智慧化」上的缺口，探討如何整合影像、聲學、振動與溫度等多元訊號，建構多模態感測融合架構，賦予設備即時異常辨識與預測性維護能力。

本次技術交流會聚焦於多模態感測融合應用於金屬加工產線之智慧檢測實務，廣邀金屬製品製造業、精密機械設備業及相關供應鏈與資訊服務業者共同參與。期望透過技術成果分享、場域案例解析與跨域對話，凝聚產業數位轉型共識，促進技術落地合作，共同推動金屬加工產業的智慧化升級。

時間	議程	單位/人員
13:30-14:00	活動報到	
14:00-14:15	主辦單位、貴賓致詞	
14:15-14:20	大合照	
14:20-14:40	具複雜斷面7005鋁擠型之模具設計、材料流動分析、試模及水壓測試	國立高雄科技大學 機械工程系 許光城教授
14:40-14:50	跨越單一數據源瓶頸：多模態融合技術在金屬製品加工缺陷預測的落地應用	財團法人資訊工業策進會 人機協作組 賴柏榕組長
14:50-15:00	多模態數據分析技術應用於製造業	財團法人資訊工業策進會 低碳服務組 賴奇易組長
15:00-15:20	打造多模態理解的AI Agent	元智大學資訊工程系 鍾祥仁 助理教授級專業技術人員
15:20-15:40	多模態感測融合於金屬加工業 — PHM 與工安預警的落地實務	詠鋁智能股份有限公司 張育瑄 專案總監
15:40-16:00	交流與討論	
16:00	賦歸	

活動窗口

智動協會-劉小姐 | 04-23581866#25 | lily@tairoa.org

備註：主辦/執行單位保有更換場地、調整議程內容之權利。

指導單位



主辦單位



執行單位

