2026年【跨域賦能 × 智造未來】研討會

第一屆產業轉型與創新實踐論文獎
類別一評審結果與得獎名單

類別	類別論文編號	論文題目	作者	指導教授	學校／系所
傑出論文獎					1 篇
1	1-14	AI驅動之高速銑削與車削表面粗糙度非接觸式同步辨識系統：智慧製造品質監控之創新實踐	吳榛、陳秉俊	黃惟泰	國立屏東科技大學 機械工程系
優等論文獎					3 篇
1	1-15	具實務限制之兩階段平行機台智慧排程—以某鎢鋼銑刀製造廠為例	陳俊杉	江育民	國立虎尾科技大學 自動化工程系
1	1-32	從被動量測到智慧決策支援：鋁擠壓工單自適應監控之產業轉型實踐	鮑其纓	王建智	明志科技大學 工業工程與管理系
1	1-35	精密金屬零件高精度AI智動光學檢測系統研製	盧東睿	謝秉澂	國立彰化師範大學 機電工程學系
佳作論文獎					5 篇
1	1-29	機電自動化驅動之無溶劑製程智慧化與永續轉型：高爾夫球橡膠握把製造系統開發與效益實證	王紀人	歐峯銘	國立成功大學 半導體高階管理暨研發碩士在職專班
1	1-04	生成式AI與無程式碼平台AppSheet驅動模具製造業生產與業務管理數位轉型之導入案例研究—以刀具、治具及模具業務管理為例	張簡劭洹、郭凱翔、佘承諺、張以撒、湯雅鈞、葉忠政	李政鋼、鄭榮郎	正修科技大學 工業工程與管理系(合作:明鴻工業)
1	1-27	地端AI代理人與技能修補驅動之永續碳盤查決策系統	李青洋、蔡美香	陳瑋弘	致理科技大學 資訊管理系／會計資訊系／國立臺中科技大學 智慧生產工程系
1	1-10	基於ReAct AI Agent之進料檢驗異常診斷與智慧決策支援系統建置	張浭慈	黃燕萍	國立臺北商業大學 資訊與決策科學研究所
1	1-03	即時生成式3D工業戰情室之動態模型建制與研究	吳昱廷、沈雨洋	趙中興、謝振中	敏實科技大學 智慧車輛與能源學系
海報論文優良獎					6 篇
1	1-33	AI-Based Acoustic Fault Diagnosis of Pneumatic Valves Using Globally Smoothed Chebyshev Power Spectral Modeling	Thành Long 、Jian-Jhong Chen	Chaio-Shiung Chen	大葉大學 機械與自動化工程系
1	1-09	運用機器學習推估齒輪壽命之研究與開發	蔡予恆	郭啟全、黃菘驊	明志科技大學 機械工程系
1	1-16	基於大型語言模型之製造現場經驗知識圖譜建構方法：以凸輪機巡檢知識為例	廖國丞	王履梅	逢甲大學 工業工程與系統管理學系
1	1-06	低成本LiDAR點雲解析度提升技術於智慧製造感測之應用研究	江任曜	林似霖	國立彰化師範大學 車輛科技研究所
1	1-08	整合碳稅與資源限制之台灣高科技產業永續採購與庫存策略	王定豪	遲銘璋	國立中興大學 企業管理學系
1	1-37	應用人工智慧影像辨識於電控箱配線自動化檢測研究	李炫	謝秉澂	國立彰化師範大學 機電工程學系