

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

03/31

會議地點: 線上會議

智慧製造已成為全球製造業的重要趨勢，為協助廠商建構智慧製造能量，特邀相關企業進行技術發表及案例說明。針對智慧製造跨域技術需求，本會議提供與會者進行一對一洽談，促進企業升級轉型。

- 活動時間：110年03月31日(三) 14:00~17:00
 - 活動地點：線上會議 Cisco Webex
 - 活動費用：免費參加
- 【媒合場次有限，請儘早預約洽談】
- 主辦單位：經濟部工業局
 - 執行單位：工業技術研究院
 - 報名網址：<https://reurl.cc/DvqQGm>
 - 洽詢專線：(03)5912367 鄭先生 E-mail：MJCheng@itri.org.tw

誠摯邀請有意願尋求技術合作的業者一同參與~~~



※主辦單位保有會議活動調整之權利。

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【活動議程表】

時間	活動內容	
13:50-14:00	來賓報到	
14:00-14:10	主辦單位及貴賓致詞	
	廠商技術發表	
	公司名稱	發表主題/技術名稱
14:10-14:20	1. 慧穩科技	AI-AOI、智慧工廠影像辨識解決方案
14:20-14:30	2. 群錄系統	設備監控管理系統、MES工廠管理系統、自動化倉儲系統(WCS/WMS)
14:30-14:40	3. 虎尾科技大學	工具機刀具管理系統、刀具設計與分析
14:40-14:50	4. 工研院智慧機械科技中心	可調式工件支撐系統及方法
14:50-15:00	5. 杰倫智能科技	自動化機器學習平台
15:00-15:10	6. 亞洲傳科資訊(TTPSC)	Skillwork 穿戴裝置的應用軟體
15:10-15:20	7. 台灣西克(SICK)	非接觸雷射表面運動量測方案
15:20-15:30	中場休息時間	
15:30-17:00	一對一企業媒合會(每場次15分鐘)	

誠摯邀請有意願尋求技術合作的業者一同參與~~



※主辦單位保有會議活動調整之權利。

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【發表技術公司簡介】

公司名稱	慧穩科技股份有限公司			01
地址	台中市烏日區高鐵五路156號3樓之五			
公司負責人	林耿呈	資本額	15,000,000元	
創立時間	西元 2016 年	員工人數	7 人	
主力技術/產品	AI-AOI、智慧工廠影像辨識解決方案			
公司網址	http://www.aiwin.com.tw			
合作模式	專案開發、系統整合			
目標合作對象	製造業工廠、系統整合商、設備商			
產品簡介	AI影像辨識與判讀應用於RT銲道瑕疵檢測 在RT非破壞射線檢測產業上，以傳統底片目視檢測為主，存在著人力汰換以及專業度的不足問題，隨著時代變遷，逐漸成為產業上的痛點。因此透過底片掃描數位化，建置數位底片資料庫，並採用深度學習技術，建立AI智慧化檢測判讀系統，提升非破壞性檢測產業的技術層次以及產業競爭力，改善傳統人力為主的檢測型態，並降低漏判之風險，達到提升RT檢測可靠度。			
技術照片	導入 AI 前 AS-IS(原始人工檢驗流程) 導入 AI 後 TO-BE(AI輔助RT檢驗流程) (1)建立標準化判片基礎、(2)節省人力資源、(3)自動瑕疵類型分類、(4)減少職災與提升工安意識、(5)減少成本、(6)減少底片瑕疵作業			
技術發表人員/ 聯絡窗口資訊	姓名	陳逸華	職稱	副總經理
	電話	0915-521-075	信箱	eagle@aiwin.com.tw

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【發表技術公司簡介】

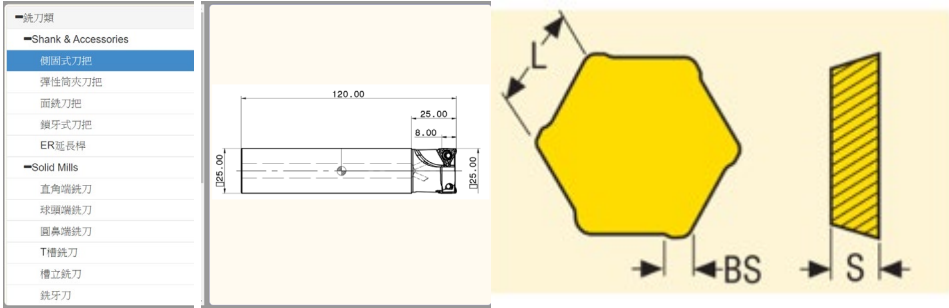
公司名稱	群錄系統股份有限公司			02
地址	台南市中西區西門路一段701號8樓			
公司負責人	曾寶勳	資本額	48,000,000元	
創立時間	西元 2000 年	員工人數	19 人	
主力技術/產品	設備監控管理系統、MES工廠管理系統、自動化倉儲系統 (WCS/WMS)			
公司網址	http://www.kingroupsys.com/			
合作模式	輔導客戶導入相關系統，進行數位轉型			
目標合作對象	欲進行數位轉型的製造工廠、欲提升倉庫運轉效率的工廠			
產品簡介	● 設備監控管理系統：協助現場主管監控車間設備即時運作狀況；自動統計設備稼動率，大幅節省人員統計作業工時。 ● 自動化倉儲系統：倉庫管理數位化，節省半成品/成品入出庫及盤點作業時間、大幅提升庫存資料正確性與即時性			
技術照片				
技術發表人員/ 聯絡窗口資訊	姓名	王子文	職稱	經理
	電話	06-2216159#164	信箱	bruce@kingroups.com

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【發表技術公司簡介】

公司名稱	國立虎尾科大學-機械與電腦輔助工程系			03
地址	雲林縣虎尾鎮文化路64號			
指導教授	李炳寅教授	資本額	NA	
創立時間	西元 1980 年	員工人數	NA	
主力技術/產品	工具機刀具管理系統、刀具設計與分析			
公司網址	https://www.nfu.edu.tw/zh/			
合作模式	技術授權、技術開發			
目標合作對象	刀具製造商、製造業			
產品簡介	整合產線設備，紀錄刀具的使用紀錄，透過神經網路建構壽命預測模組，準確預測刀具的使用時間			
技術照片				
技術發表人員/ 聯絡窗口資訊	姓名	林宜玲	職稱	博士班研究生
	電話	0930727287	信箱	wchixi159@gmail.com

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【發表技術公司簡介】

公司名稱	工業技術研究院智慧機械科技中心			04
地址	54041南投縣南投市文獻路2號			
公司負責人	陳來勝 執行長	資本額	NA	
創立時間	西元 2015 年	員工人數	125 人	
主力技術/產品	可調式工件支撐系統及方法			
公司網址	https://mttcweb.itri.org.tw/			
合作模式	專利授權、技術授權、技術開發			
目標合作對象	智慧機械相關科技產業			
產品簡介	中華民國發明專利第I707740號「可調式工件支撐系統及方法」：一種可調式工件支撐系統，包括一可調式支撐裝置、一分析支撐點模組一座標後處理模組以及一控制模組。可調式支撐裝置具有一組支撐元件用來支撐一被支撐工件，該各支撐元件可以調整高度與角度。分析支撐點模組用來匯入該被支撐工件之電腦輔助設計檔案，以及分析該電腦輔助設計檔案以得到被支撐工件之一組支撐點位。座標後處理模組用來計算該組支撐點位所對應之該各支撐元件之支撐座標。控制模組用來接收該各支撐元件之支撐座標，以及調整該各支撐元件之高度與角度來支撐該被支撐工件，使得該被支撐工件之變形量是最小。			
技術照片				
技術發表人員/ 聯絡窗口資訊	姓名	陳俊廷	職稱	副工程師
	電話	049-2345353	信箱	GT.Chen@itri.org.tw

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【發表技術公司簡介】

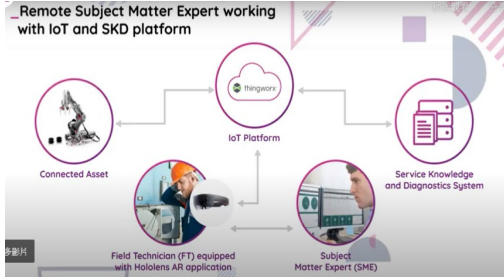
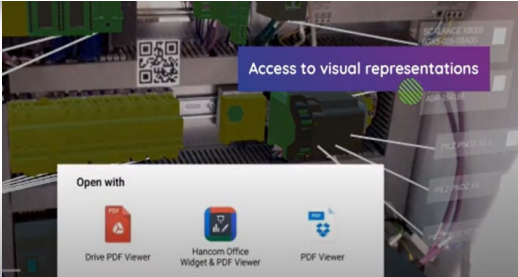
公司名稱	杰倫智能科技股份有限公司			05
地址	臺北市信義區基隆路一段111號7樓			
公司負責人	黃建豪	資本額	31,007,967 元	
創立時間	西元 2018 年	員工人數	15 人	
主力技術/產品	自動化機器學習平台			
公司網址	www.profetai.com			
合作模式	軟體導入 or OEM經銷代理合作			
目標合作對象	一般想快速導入AI的企業組織/合作銷售與開發的軟硬體夥伴			
產品簡介	簡單、快速、易用 是我們產品設計的共通語言， 免除艱深的開發模式無代碼式機器學習平台，讓客戶快速看到運用成效解決商務問題。 不需要大量的歷史資料，讓非算法專家也能應用 AI 技術，解決問題。 目前擁有最多兩岸三地大型高科技製造AI機器學習落地成功案例。			
技術照片				
技術發表人員/ 聯絡窗口資訊	姓名	黃建豪	職稱	總經理
	電話	0918-017105	信箱	Jerry@ProfetAI.com

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【發表技術公司簡介】

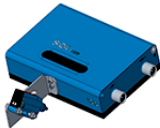
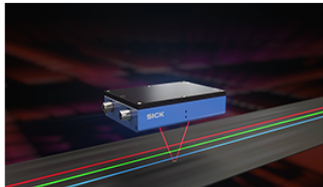
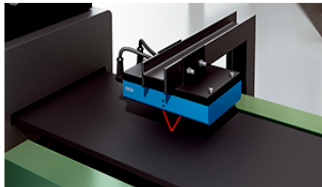
公司名稱	亞洲傳科資訊有限公司(TTPSC)			06
地址	臺北市南港區三重路19-11號5樓			
公司負責人	巴特西蒙	資本額	770,000 元	
創立時間	西元 2018 年	員工人數	20 人	
主力技術/產品	Skillwork穿戴裝置的應用軟體			
公司網址	https://ttpsc.com/zh/			
合作模式	商機推廣			
目標合作對象	製造產品銷售於世界各地或世界各地有工廠的製造商，對遠端維修或問題檢查有需求			
產品簡介	SkillWorx是一個針對工業4.0需求的解決方案，結合穿戴裝置和物聯網平台，可以充當培訓人員，確保快速安全地實施各行各業的工作或重新培訓，例如可以完成下述任務： 1. 輔助員工/操作者操作與檢查機器或部件。 2. 遠端co-worker指導操作與檢查機器或部件。 3. 可創建工作程序以利其他操作者或新手按工作步驟完成任務。 Skillworx特點： 1. 空間註解會黏著在實體物件上，並會持續存在。 2. 無特定穿戴裝置，頭戴裝置具備相機和聯網功能皆能使用skilworx實踐remote mentor功能。 3. 低功耗(對無線穿戴裝置尤其重要)。 4. 可與物聯網整合並顯示物聯網即時資訊。 5. 附有AR資訊的使用者視角影音分享。 6. 雲端即時影像分析運算，降低了頭戴裝置運算能力的依賴性，同時也大大的降低頭戴裝置的耗電量。			
技術照片	Remote Subject Matter Expert working with IoT and SKD platform  			
技術發表人員/ 聯絡窗口資訊	姓名	Kris Jacewicz/秦學思	職稱	Senior IoT Architect
	電話	02-26553669	信箱	Kris.Jacewicz@ttpsc.com

110年度 智慧財產價值躍升計畫



智慧製造-專利技術推廣商談會(第一場)

【發表技術公司簡介】

公司名稱	台灣西克股份有限公司			07
地址	台北市中正區中華路一段39號20樓			
公司負責人	大衛登肯	資本額	20,000,000 元	
創立時間	西元 1993 年	員工人數	45人	
主力技術/產品	非接觸雷射表面運動量測方案			
公司網址	https://www.sick.com/tw/zf/			
合作模式	合作開發、技術開發			
目標合作對象	• 以下產業終端用戶 / 系統整合商 / 設備製造商： ◦ 消費品行業：譬如包裝、印刷 ◦ 機械製造：譬如押出、金屬加工、表面處理 ◦ 輪胎製造：譬如輪胎成型 ◦ 建材行業：譬如隔熱材料、板材加工 ◦ 任何利用速度 / 位置 / 長度監控之品質管理技術（譬如切割工藝）			
產品簡介	雷射表面運動感測器 基於雷射杜普勒效應的技術，可在幾乎任何表面上量測物件速度、長度、運動方向與位置。感測器的非接觸式量測特別適合柔軟或敏感表面的應用，因為這些表面在接觸式量測中會受損。內建常見電氣訊號TTL/HTL，容易整合。			
技術照片	無損材料的量測  光學感測器能夠避免特別敏感的材料（例如薄膜、軟橡膠或絕緣材料）損壞。 SPEETEC 無磨損地進行量測，並且即使在使用幾千小時後也能提供可靠、精確的數值。 透過將觸發感測器直接安裝在 SPEETEC 的外殼上可以精確量測散件貨物的長度。			
技術發表人員/ 聯絡窗口資訊	姓名	Roy Chu 朱啟懷	職稱	Head of Market Product Management 產品暨技術長
	電話	+886 966 533303	信箱	roy.chu@sick.com.tw