

2026 臺灣機器人 與實體 AI 創新論壇

海外線上招商說明會

4.29

臺北時間 GMT+8
下午 13:00-14:25

日本時間 JST / GMT+9
下午 14:00-15:25

活動主軸

以臺日機器人與實體AI之產業合作為切入點，透過Edge AI、感測技術與服務型機器人應用議題，呈現臺灣在AI系統整合、半導體與供應鏈聚落上的優勢，作為吸引日本相關企業評估與臺灣深化產業連結、建立長期布局之起點。

活動介紹

隨著人工智慧的迅速發展，機器人產業正經歷從「傳統自動化設備」向「具備感知與決策能力的實體AI(Physical AI)」的關鍵轉型。根據國際研調機構Precedence Research的最新數據顯示，全球AI機器人市場正處於高速成長期，2025年市場規模已達205.1億美元，並預估在今年(2026年)將躍升至247.1億美元。預期至2034年，該市場將強勢突破1,242億美元大關，顯示結合先進感測與邊緣運算的智慧機器人，已成為驅動全球產業升級的核心引擎。

本次海外線上論壇，旨在推動國際企業與臺灣深化機器人產業合作。臺灣憑藉長年累積的精密機械底蘊與高彈性的製造聚落，結合全球領先的半導體製造與工業電腦(IPC)硬體優勢，正迅速構築起完整的實體AI供應鏈。我們進一步將研發量能延伸至機器人關鍵零組件與模組化架構開發，並積極導入Edge AI技術，如機器觸視覺關鍵感測、智慧工廠行為決策與服務型機器人落地等。期盼藉此吸引全球機器人指標企業以臺灣為中心，共同佈局亞洲智慧自動化市場，打造高附加價值的跨國合作新商機。



活動形式及語言

線上會議 · 活動全程以中文搭配日文翻譯進行
會議室連結將於報名完成後發送至您的E-mail信箱

活動報名網址

<https://forms.gle/oTLRvG6NVca79tDu8>



活動議程

臺北時間 (GMT+8)	日本時間 (JST,GMT+9)	
13:00 -13:10	14:00 -14:10	開場與貴賓致詞 主持人 / 工研院機械所 官振鵬博士 經濟部長官
13:10 -13:35	14:10 -14:35	主題(一)產業分享 邊緣AI賦能機器人工業應用 研華科技 / 張達文 副總經理
13:35 -14:00	14:35 -15:00	主題(二) 產業技術 機器人與實體世界的交會：機器觸覺器觸覺與關鍵感測技術 的產業化趨勢 原見精機 / 劉昌和 總經理
14:00 -14:25	15:00 -15:25	主題(三) 落地應用 AI機器人如何翻轉服務業：模組化架構與商業應用擴散 季河資訊 / 蘇正榮 總經理
14:25 -	15:25 -	綜合討論 / 蒐集並了解外商需求與投資可能性