

【產學小聯盟 | AIoT 智慧聯網應用技術研發聯盟】

升級數位轉型 新商模啟動

人工智慧 (AI) 與物聯網 (IoT) 快速匯流並進化成為 AIoT 後，逐步隨著 AI 能力演進及物聯網數據的爆增，在技術日趨成熟的情況下，金融、行銷、零售、醫療、製造等產業相繼導入 AIoT 智慧物聯網，誕生許多創新應用，對各行各業帶來顛覆性的影響，並創造新商機。

南臺科技大學「AIoT 智慧聯網應用技術研發聯盟」聚焦於人工智慧技術、智慧聯網裝置、智慧應用平臺等三大核心技術推廣，可提供聯盟廠商一條龍式服務，即從感測端元件設計規劃、智慧聯網設計、邊緣運算智慧聯網裝置設計等，高度符合企業的需求。聯盟技術推廣成功案例：AI 智慧頭皮檢測系統導入頭皮理療服務，此項系統透過行動式無線方式檢測，將頭皮影像以 200 倍放大後，用 WiFi 傳輸至行動載具 APP，即時顯示檢測狀況，並搭配深度學習伺服器 Predictor，根據過往頭皮影像範本的訓練，以科學化、數據化的數位加值方式，精準判讀頭皮健康狀況，辨識準確度高達 95%，改善頭皮養護行業既有因人為判斷而產生之誤差。聯盟更進一步促成於產業服務端、平台端及 IT 端等廠商會員間之異業結盟，繼而邁入數位轉型，打造全新科技頭皮理療產業鏈。聯盟此項頭皮檢測系統研發成果亦獲得科技部「2020 未來科技獎」，輔導成效斐然，歡迎相關廠商一同加入。

☞聯盟網頁介紹：<http://aiot.eecs.stust.edu.tw/index.php?modify=team&submenu=AIOTA>

聯盟實際產出成果：



頭皮檢測儀器產品



協助頭皮檢測系統廠商會員參展
2019 Meet Taipei(SIIR 展)