

新竹臺大分院全力推動生成式 AI 混合實境及流程自動化醫療科技在地發展

National Taiwan University Hospital Hsinchu Biomedical Science Park Branch Strives to Develop Localized Medical Generative AI Solutions, Mixed VR, and Process Automation

新竹台湾大学病院生成式A I を全力推進、VR 自動化医療技術ローカライズ

文・圖／新竹臺大分院秘書室 吳潔人

新竹臺大分院與科管局及台灣微軟通力合作，於 11 月 3 日假新竹生物醫學園區舉辦「生成式 AI 與智慧醫療新世代國際研討會」，科管局王永壯局長、台灣微軟公共業務事業群陳守正總經理、臺灣大學張上淳副校長、新竹臺大分院余忠仁院長均參與此盛會，會中並邀請微軟全球醫療長 David Rhew 及澳洲雪梨 NSW Health 副醫療資訊長 Boscolo Adrian 分享國際醫療生成式 AI 及數位科技的創新應用，一同見證智慧醫療的發展與演進。

新竹臺大分院余忠仁院長表示：「隨著資訊科技與醫療的結合，智慧醫療發展不僅是趨勢，更是促進民眾健康、增加病人福祉的重要關鍵。在全球推動生成式 AI 及數位科技創新醫療的浪潮下，藉由分享生成式 AI 應用於醫病溝通、護理教育、醫療行政管理等多元領域之經驗，見證人工智慧的深度，全面性提升醫療照護品質的實績。」

台灣微軟公共業務事業群陳守正總經理表示：「新竹臺大分院已成為台灣智慧醫院的示範場域之一，也是全國首家運用微軟 HoloLens 2 的 3D MR 技術和 5G 在手術教學、臨床應用的醫療院所。新竹臺大分院更是導入生成式 AI 創新應用的先驅，在人力短缺的醫療產業中，打造出更加友善的醫療照護職場環

境來賦能同仁生產力，成為未來臺灣醫療機構數位轉型的典範之一。」

科管局王永壯局長表示：「竹科擁有國內最完整的 ICT 科技產業發展能量，因新竹臺大分院的進駐營運，完善生醫產業發展所需之研發、試製、臨床試驗、專利移轉與廠商育成等，以持續發展新竹科學園區生醫產業聚落。」

此次研討會中，展現各項應用的成果，包括建立「生成式 AI」教育互動平台，增進護理教育應用；分享「混合實境」實現臨床翻轉教育及於外科手術之應用；另在「流程自動化」主題中，分享如何透過 Power Apps 提升行政管理效率及 Power BI 驅動疾病編碼提升醫療管理，全面提供更完整的智慧醫療服務。



科管局王永壯局長（右）、新竹臺大分院余忠仁院長（中）及台灣微軟公共業務事業群陳守正總經理（左），致力推動全台智慧醫療創新與發展