

講題摘要/大綱：

專題演講 1：智慧醫療時代下的兒童早期療育與神經復健

從臨床評估、介入到跨域整合的實踐與展望：智慧醫療結合人工智慧、數位健康與機器人技術，正重塑早期療育與神經復健。本演講介紹以人本為核心、科技支持的評估與介入模式，結合 AI 決策輔助、虛擬實境訓練與非侵入性神經調控，並融入 USR 理念，發展社區導向與家庭參與的整合服務，促進更具包容性與永續性的早期療育體系。

專題演講 2：精準運動，打造社區照顧新模式

本演講將介紹「精準運動」的概念，結合個人健康狀況、體能評估與科學化運動設計，為不同年齡與需求的社區居民提供合適的運動處方。透過跨專業合作與在地資源整合，建立可持續的社區照顧模式，不僅促進健康與功能維持，也提升長者生活品質，打造預防醫學與社區健康促進的新方向。

專題演講 3：低劑量胸部電腦斷層於肺癌篩檢：我們從台灣經驗中學到了什麼？

研究顯示低劑量電腦斷層（LDCT）篩檢可降低高風險族群之肺癌死亡率，但現行篩檢條件仍可能漏診部分個案，尤其在東亞地區的從未吸菸族群。肺癌為台灣男女癌症死亡首位，且超過半數病例發生於從未吸菸者。為改善早期偵測，衛生福利部於 2022 年推動全國 LDCT 肺癌篩檢計畫，對重度吸菸者及具肺癌家族史者提供篩檢。截至 2024 年已有逾 8 萬人接受檢查，肺癌檢出率約 1%。未來仍需建立更完善的風險分層模型，並優化非實性結節之臨床管理，以減少過度診斷與治療。