



跨越國界與數據的智慧交響： 大數據醫學研究國際研討會

適逢 35 週年院慶，11 月 1 日在全新落成的第一會議室，盛大舉辦《2025 大數據醫學研究國際研討會》。這場由本院主辦，並獲得高雄市醫師公會、台灣大數據研究學會、文藻外語大學、台南分院及安泰醫院共同協辦的學術饗宴，邀集美國國家衛生研究院 (NIH)、TriNetX 及國內外頂尖學者，以開闊的國際視野，共同繪製未來臨床研究的藍圖；不僅是一場學術盛會，更是跨領域、跨院際與跨國界合作精神的最佳展現。

全球視野：建構持續醫療生態與 AI 協奏

上午議程由 TriNetX 副總裁 Steve Lethbridge 揭開序幕，他以「建構可持續的全球生態系統」為題，分享如何透過大型平台整合全球去識別化醫療數據，建立具備廣度與深度的研究生態系，加速跨國臨床試驗的精準化與共通性。

緊接著，美國 NIH 神經疾病與中風研究所資訊部主任 Yang C. Fann 教授深入探討「大數據與人工智慧的協調」。他強調，AI 並非取代醫療，而是提升決策精準度的放大器；未來的臨床醫學將是資料與演算法共舞的「協奏式智慧醫療」。國立陽明交通大學生醫資訊研究所吳俊穎所長則進一步剖析，台灣擁有高品質的健保資料庫與醫療系統，在 AI 疾病預測與精準醫療領域，具備成為全球頂尖大數據研究基地的潛力。

實務深耕：從真實世界證據到頂刊發表

下午場次聚焦於臨床實務與研究心法。奇美醫學中心劉亭慧醫師與賴志政醫師首先深入淺出地解構 TriNetX 操作與主題構思，讓大數據成為人人可上手的工具。隨後，多位專家無私分享研究成果：臺東醫院洪堯民醫師暢談投

稿 NEJM 等頂尖期刊的實戰經驗；基隆長庚邵時傑藥師解析電子病歷資料庫在評估治療效果及修訂臨床指引上的價值；台中榮總陳信華主任展示 AI 在僵直性脊椎炎預後評估的應用成果；黃暉凱醫師分享真實世界研究與統合分析的結合心法；台北慈濟醫院蔡國旺主任則呈現了組學與真實世界數據整合，探討肥胖與乳癌關聯的創新研究。

團隊榮耀：跨界協作與溫馨獻禮

此次盛會的成功，歸功於全體團隊的群策群力。總務室打造了國際級的嶄新會議場域，臨床試驗科同仁展現高度專業的執行力，文藻外語大學的學生則以流利的中英文司儀與接待服務，為大會增添國際風采，樹立了醫學與教育合作的里程碑。感謝輔導會指導、院長全力支持，以及各協辦單位的共襄盛舉，展現台灣推動智慧醫療的團結力量。

活動尾聲更迎來最動人的一幕—由同仁自發組成的「生日蛋糕小組」，歷經深夜打樣與製作，獻上一顆幾乎與真人等大的「大仙桃蛋糕」，象徵「祝壽、祝福、長長久久」的創意厚禮，不僅為 35 歲生日畫下完美句點，更傳遞了團隊如家人般的溫暖與凝聚力。(文 / 教學研究部 臨床試驗科 科主任 張人尹)

