



7/28 北醫大參訪大阪萬博與醫療機構 Tech World 館展現台灣文化 與科技生命力

臺北醫學大學董事長陳瑞杰與校長吳麥斯率領北醫大醫療體系參訪團，於2025年7月21日至24日赴日，進行為期四天的交流行程。此行除參觀2025年大阪萬國博覽會（EXPO 2025 Osaka），也拜訪多所日本醫療與研究機構，包括大阪府醫師公會、大阪大學醫學院附屬醫院（阪大醫院），以及日本國立研究開發法人-醫藥基盤健康營養研究所（NIBN），就智慧醫療、醫療 AI、再生醫學與免疫療法等議題進行交流與觀摩。

參訪團成員包含董事張文昌、林從一，萬芳醫院院長劉燦宏、雙和醫院院長李明哲、臺北癌症中心院長魏柏立、藥學院院長張偉嶠、數位創發中心主任羅友聲、管理發展中心主任蔡淑暖等人。

【Tech World 館：濃縮台灣精神的展演場域】

在萬博園區多個展館中，最令北醫團隊印象深刻的為台灣策劃之「Tech World 館」。該館以「生命」、「自然」、「未來」三大主題串聯，展現台灣在生態、多元、文化與科技融合上的綜合實力。

陳瑞杰董事長表示：「雖然在烈日下排隊辛苦，但一切都非常值得，我以身為台灣人為榮！」他指出，展區以玉山與台灣杉為意象，結合蝴蝶蘭、AI、氣候智慧與工藝科技，象徵台灣人從自然中汲取靈感，孕育出兼具韌性與創新的高科技文化。

吳麥斯校長則感性表示：「身為台灣人，走進這三個展演主題，沈浸其中，令人熱淚盈眶，這就是我們台灣！」他認為該館從多源生命與族群出發，延伸至未來科技與永續願景，體現台灣在全球變局中的穩健與自信。

北醫團隊也參觀了大阪健康照護館、PASONA NATUREVERSE、生命未來館與美國館等，深入了解日本在 PHR、穿戴式裝置、AI 診斷與再生醫療等應用趨勢。



圖說：北醫團隊在台灣策劃之「Tech World 館」前合影。

【跨機構醫療交流：智慧醫療與醫療研究合作】

除萬博參訪外，北醫團隊拜訪大阪府醫師公會，與會長加納康至、副會長阪本榮等人就醫療資訊整合、資安建設、護理人力短缺與派遣政策進行交流，並分享北醫體系在 AI 導入與醫療管理上的實務經驗。雙方也深入討論基層醫療支持體系建構、醫學中心角色定位，以及如何在高齡化與人力壓力下維持醫療品質與應變韌性。此次對談也開啟台日醫界在制度層次與臨床策略上的雙向學習與合作契機。



圖說：北醫團隊拜訪大阪府醫師公會。

在阪大醫院，由現任院長野野村祝夫教授與前院長土岐祐一郎教授親自接待，雙方針對 AI 眼球追蹤用於失智症早期診斷、病患導向應用程式 Wellcne 與 Falomi 等進行示範與經驗交流，北醫亦分享 TAIP-X 智慧醫療平台的應用，包括 AI 醫療文件生成、影像自動分析與臨床問答系統等。雙方對 AI 在醫療現場的落地應用展現高度關注，亦強調 AI 應回應臨床實務與病患需求為核心。

於 NIBN 參訪期間，由該所所長、癌症基因體專家中村祐輔教授主持交流與導覽。雙方針對膠質母細胞瘤（GBM）共享腫瘤新抗原開發與 TCR-T 免疫療法策略進行深入交流，亦分享以 HLA 多樣性為基礎的抗原呈遞細胞株系及長讀長基因定序技術用於罕見疾病之診斷。北醫也分享 TAIP-X 平台在 AI 文件生成、影像分析與 PHR 整合的應用成果，與日方就 AI 倫理、資料共享與跨國合作平台進行建設性討論。



圖說：北醫團隊參訪 NIBN，與該所所長、癌症基因體專家中村祐輔教授（前排左 3）合影。

【擴展國際鏈結 促進國際合作】

北醫大參訪團亦與駐日代表處、台日關係協會、大阪中華學校等機構進行交流，深化雙邊教育與醫療網絡合作契機。

本次出訪不僅促進北醫與日本多家重點醫療與研究機構的實質交流合作，更讓團隊深入了解日本在智慧醫療應用、AI 臨床導入、再生醫學研究與國際標準制定等面向的整體布局。透過實地觀摩與策略交流，進一步強化北醫在智慧醫療轉型與數位健康體系建構的策略定位。

未來北醫將持續推動 TAIP-X 智慧醫療平台升級，並強化國際聯盟與雙邊合作機制，積極整合臨床、研究與教育資源，建立具全球競爭力的智慧健康生態系。此次參訪也為後續人才交流、聯合研究、國際論壇與遠距教學合作奠定實質基礎。