

臺日攜手尖端科研新典範

本院合作夥伴—京都大學特聘教授北川進 榮獲2025諾貝爾化學獎

文／編輯部



2022年京都大學北川進教授與本院周德陽院長簽署學術合作與交流備忘錄（MOU），並於同年12月於臺中成立「京都大學iCeMS台灣辦公室」。

中國醫藥大學附設醫院合作夥伴——日本京都大學整合細胞材料科學研究所（Institute for Integrated Cell-Material Sciences, iCeMS）特聘教授北川進（Susumu Kitagawa）榮獲2025年諾貝爾化學獎。北川教授與理查·羅布森（Richard Robson）及奧馬爾·亞吉（Omar M. Yaghi）共同因開發新型分子架構技術獲此殊榮，其研究成果奠定金屬有

機框架（Metal–Organic Frameworks, MOFs）領域的基礎，推動能源、環境與生醫應用的創新發展。

本院攜手京都大學 推動創新療法邁向臨床應用

中醫大附醫與京都大學iCeMS自2021年起建立長期合作關係。2022年1月，北川進教授與周德陽院長簽署學術合作與交流備忘錄

北川進教授推動跨領域整合 獲獎肯定盼造福病人

周德陽院長表示，北川進教授榮獲2025年諾貝爾化學獎殊榮，不僅肯定其在化學與材料科學領域的傑出貢獻，也展現京都大學iCeMS在跨領域研究的領先地位。中醫大附醫將持續深化與京都大學的合作，結合iCeMS的材料創新能量與本院的臨床轉譯優勢，推動再生醫學與精準醫療的發展，讓創新研究真正造福病人。

北川教授長年帶領iCeMS團隊推動跨領域整合，將化學、物理與生物醫學結合，開創兼具材料創新與臨床應用的新典範。雙方合作不僅促進臺日科研交流，也讓臺中成為京都大學全球研發網絡的重要據點，象徵臺日醫學合作的新里程碑。中醫大附醫將持續秉持「以病人為中心」的理念，推動科研成果轉化為臨床實踐，為再生醫學與先進醫藥開發注入新動能。🌐

（MOU），同年12月在臺中成立「京都大學iCeMS台灣辦公室」，促進雙邊研究與人才培育。2024年7月，雙方再度簽署擴大合作協議，由周德陽院長與iCeMS新任所長上杉志成（Motonari Uesugi）教授共同簽署，持續深化細胞治療、外泌體與再生醫學等創新領域的合作。

近期，雙方於臺中成立「先進醫藥研發聯合重點實驗室」（Joint Key Laboratory of Advanced Pharmaceutical Development），這是京都大學在全球設立的第13個研發中心。實驗室由中醫大附醫細胞治療轉譯中心（TCTC）周德陽院長、iCeMS副主任鈴木淳教授及北川進教授共同領導，聚焦神經退化疾病、癌症免疫治療（包括CAR-T細胞治療、外泌體與癌症抗體治療）、代謝性疾病及老化相關疾病的研究。結合京都大學的單細胞篩選技術與中醫大附醫的外泌體精準藥物遞送平台，推動創新療法從基礎研究邁向臨床應用。

