日期	星期	時間	外賓姓名	單位	講題
2025/11/10	W1	12:00~13:00	林慶波教授	國立陽明交通大學教授、副總務長，聘兼臺北市立聯合醫院教學與研究部主任	Smart healthcare: transforming medicine with AI

不收費

林慶波博士，現為國立陽明交通大學終身特聘教授、環境保護暨安全衛生中心主任、校聘副總務長，聘兼臺北市立聯合醫院教學與研究部主任。亦任腦連結期刊（Brain Connectivity）副主編及前沿神經科學期刊（Frontiers in Neuroscience）副主編。專長為磁共振影像學及腦科學，長期致力於磁共振成像技術研發及人腦連結體 (Brain Connectome) 研究，曾研發首例擴散神經影像假體與動物驗證模型，使驗證擴散影像描繪神經網絡的準確性，併發表一系列腦神經連結與腦網絡造影技術優化論文，使於臨床磁共振儀取得優化複雜擴散神經影像與準確的腦神經連結網路。

運用優化神經影像技術，我們長年應用於人腦神經與精神疾病的腦連結體學研究，如老化、失智症、憂鬱症、精神分裂症等變化及相關遺傳特徵所致的腦網路與認知變化、治療及臨床病徵關聯等，協助釐清神經精神疾病的發病機轉、腦損傷特徵和腦重塑機制，並結合人工智慧技術，提供相關疾病的預防、診斷及早期治療科學依據與基礎。近年更積極研發三維多模態腦影像整合，藉以協助神經外科手術的術前規劃、術中導引與術後評估基準，正積極商轉開發及產學落地應用。迄今已取得國內外專利十二項，發表長篇 SCI 期刊論文 276 篇，論文總引用率超過 17,000 次（H index = 57）。

教育：

博士　臺灣大學電機工程學 (1996/08 – 2002/01)

碩士　陽明大學醫學工程學 (1991/08 – 1993/07)

學士　中央大學物理學 (1987/08 – 1991/07)

現職及與專長相關之經歷：

終身特聘教授	陽明交通大學神經科學研究所 (2017/08 – 迄今)
部主任	臺北市立聯合醫院教研部 (2023/06 – 迄今)
主任	陽明交通大學環境保護暨安全衛生中心 (2023/08 – 迄今)
校聘副總務長	陽明交通大學總務處 (2022/08 – 迄今)
副主任	陽明交通大學創新醫材轉譯中心 (2022/02 – 迄今)
教授	陽明大學神經科學研究所 (2012/02 – 2017/07)
副教授	陽明大學神經科學研究所 (2009/02 – 2012/01)
助理教授	陽明大學神經科學研究所 (2004/02 – 2009/01)
訪問學者	Lab of Functional and Molecular Imaging, NIH, USA (2003/12-2004/01)
訪問學者	NMR center, Massachusetts General Hospital, USA (2002/07-2002/08)
博士後研究	台灣大學電機工程學系 (2002/02-2004/01)
電腦工程師	資訊策進委員會 (1995/11-1996/05)
助理研究員	國家衛生研究院籌備處 (1993/08-1995/10)

學術活動：

Brain Connectivity 副編輯 (Associate Editor) (2010 -)

Frontiers in Neuroscience 副編輯 (Associate Editor) (2012 -)

臺灣磁共振學會理事 (2020 -)

Committee of Asian Society of Magnetic Resonance in Medicine (ASMRM, 2020 -)