



臺北神經醫學中心
Taipei Neuroscience Institute

AI for Neuroscience Symposium

日期: 2025/07/05(六)

地點: 臺北醫學大學信義校區 誠樸廳(醫學綜合大樓前棟4F)

主辦單位: TNI 臺北神經醫學中心 TMUH 臺北醫學大學附設醫院

WFH 臺北市立萬芳醫院 SHH 衛生福利部雙和醫院

協辦單位: 臺北醫學大學AI研究所 人工智慧醫療研究中心



Time	Topic	Speaker	Moderator
08:30 - 09:00	報到與歡迎茶敘		
09:00 - 09:15	Opening Remark	KEYNOTE I Yung-Hsiao Chiang 蔣永孝	
09:15 - 10:00	Mapping Human Brain Connectomics in Preclinical Aging and Disorders	Ching-Po Lin 林慶波	Tu-Hsueh Yeh 葉篤學
KEYNOTE II			
10:00 - 10:45	Cognitive Neuroimaging AI Application	Cheng-Yu Chen 陳震宇	Yung-Hsiao Chiang 蔣永孝
10:45 - 11:00	Coffee break		
專題研討 I 「AI在醫學影像中的應用」			
11:00 - 11:30	A Technical Overview of Large Language Models and Their Emerging Applications in the Medical Field	Chao-Cheng Wu 吳昭正	Min-Huei Hsu 許明暉
11:30 - 12:00	AI在脊椎影像中的應用(TBD)	Hsiao-Chi Li 李曉祺	Jia-Lin Wu 吳家麟
12:00 - 12:30	Biomarkers and Pathomechanisms of Fibromyalgia: Insights from Multimodal Analysis	Jiunn-Horng Kang 康峻宏	Chien-Ho Lin 林建和
12:30 - 13:30	午餐休息		
13:30 - 14:00	多模態機器學習在腦損傷預後預測中的應用(TBD)	Ming-Chin Lin 林明錦	Heng-Wei Liu 劉恆維
14:00 - 14:45	AI in Neurosurgery	Yuichi Murayama	Chien-Min Lin 林乾閔
專題研討 II 「AI在神經科學研究的前沿應用」			
14:45 - 15:15	AI-Assisted Decision-Making System for Persistent Postconcussion Syndrome	Yi-Tien Li 李宜恬	Hsiao-Yean Chiu 邱曉彥
15:15 - 15:45	Maps and Decisions in the Brain	JOSHUA GOH OON SOO 吳恩賜	Yu-Chun Lo 羅仔君
15:45 - 16:00	Coffee break		
專題研討 III 「AI在神經疾病診斷與治療中的應用」			
16:00 - 16:30	AI for Prediction of Neurodevelopmental Outcomes in Infants	Li-Wen Chen 陳俐文	Chao-Ching Huang 黃朝慶
16:30 - 17:00	AI-Driven Multi-Modal Framework for Prognostic Modeling in Glioblastoma	Nguyen Quoc Khanh Le 黎阮國慶	Jian-Ying Chuang 莊健盈
17:00 - 17:30	Spatiotemporal AI for Brain Imaging: From Dynamic Glucose Mapping to CADASIL Lesion Segmentation	Hwang, Dennis W 黃聖言	Chih-Cheng Chen 陳志成
17:30 - 17:45	Closing Remarks	Yung-Hsiao Chiang 蔣永孝	