

國科會生命科學研究推動中心

研討(習)會 結案報告

一、基本資料

中文名稱	第 15 屆臨床醫學研究所聯合教學研究研討會-創新轉譯與 AI 醫學應用
英文名稱	The 15th Annual Joint Conference of Graduate Institutes of Clinical Medicine-Innovative Translational Medicine and AI Applications in Medical Research
中文摘要報告	<p>由臺北醫學大學臨床醫學研究所主辦、馬偕醫學院協辦的第 15 屆臨床醫學研究所聯合教學研究研討會，於 2025 年 6 月 28 日順利舉行。研討會主題為「創新轉譯與 AI 醫學應用」，邀請中央研究院資訊創新中心曹昱研究員及馬偕醫學院葉宏一教授進行專題演講，分享人工智慧與轉譯醫學的最新應用與實務經驗。</p> <p>本次研討會吸引全國十所醫學院超過百位師生參與，安排研究成果發表與指導教授回饋討論，促進跨校觀摩與學術交流。為鼓勵年輕學者投入 AI 與轉譯研究，特設「轉譯醫學組」、「AI 與醫學應用組」及「大專學生組」論文競賽，提供 24 項獎勵，成果豐碩。大會圓滿落幕，並完成下屆主辦單位之交接。</p>
英文摘要報告	<p>The 15th Annual Joint Conference of Graduate Institutes of Clinical Medicine, organized by the Graduate Institute of Clinical Medicine at Taipei Medical University and co-organized by the Mackay Medical College, was successfully held on June 28, 2025. With the theme "Innovative Translational Medicine and AI Applications in Medical Research," the conference featured keynote speeches by Dr. Yu Tsao from the Research Center for Information Technology Innovation, Academia Sinica, and Professor Hung-Yi Yeh from Mackay Medical College, who shared cutting-edge developments and practical insights in AI and translational medicine.</p> <p>The event attracted over a hundred faculty members and students from ten medical universities across Taiwan. The program included student research presentations, followed by brief open discussions and advisor feedback, fostering cross-institutional academic exchange and collaboration. To encourage young scholars to engage in AI and translational research, the conference featured paper competitions in three categories: Translational Medicine, AI and Medical Applications, and Undergraduate Student Research, offering 24 awards in total.</p>

	The conference concluded successfully with the official handover to the next host institution.
研討(習)會目的	臨床醫學研究所聯合教學研究研討會自 15 年前創辦以來，由國內十所醫學院臨醫所與相關研究所輪流主辦，已成為台灣臨床與轉譯研究的重要年度活動。旨在促進各校臨床醫學研究所間的學術交流與合作，打造研究分享平台，並培育兼具臨床思維與研究能力之醫師科學家及 AI 醫學應用與轉譯醫學研究人才。
參加對象(含人數)	參加對象為全國十所臨床醫學研究所之教師與學生，包括：國立臺灣大學臨床醫學研究所、國防醫學院 醫學科學研究所、國立陽明交通大學 臨床醫學研究所、臺北醫學大學 臨床醫學研究所、馬偕醫學院 生物醫學研究所、長庚大學 臨床醫學研究所、中山醫學大學 醫學研究所、國立成功大學 臨床醫學研究所、高雄醫學大學 臨床醫學研究所、慈濟大學 醫學科學研究所，共計 104 位師生參與。
預期效益達成狀況	<ol style="list-style-type: none"> 促進跨領域合作與知識交流：研討會主題聚焦於「創新轉譯與 AI 醫學應用」，藉由邀請中央研究院與臨床專家進行專題演講，涵蓋語音輔助 AI 技術與臨床轉譯研究實務經驗，成功串聯臨床、基礎與人工智慧應用領域，內容具啟發性，對未來研究方向之開拓具實質助益。 培育醫學與 AI 跨域研究人才：研討會設立轉譯醫學組、AI 醫學應用組及大專學生組等三組論文競賽，共計 24 項獎項與高額獎金，鼓勵大專以上學生踴躍參與。藉由競賽與學術互動，培養學生具備跨域研究之興趣與能力，達成本計畫培育未來具備數位素養醫學人才之目標。 建構學術社群與合作網絡：透過各校研究所所長與師生齊聚，進行所長會議與學生成果發表，建立跨校合作與研究網絡，為日後研究合作奠定良好基礎。 推動知識分享與教學創新：會中師生互動熱烈，指導教授參與學生報告問答，強化教學與研究之結合。AI 議題之納入亦促使多校研究所開始規劃相關教學與招生方向，展現研討會對教學創新之推動影響。 <p>總結而言，本屆研討會充分達成原先所設預期效益，不僅促進全國性臨床醫學研究所之交流，更成功引入 AI 醫學應用等新興議題，為我國臨床與轉譯醫學研究注入嶄新動能，成效卓著。</p>

二、邀請主講人姓名及學經歷

姓名	學歷	經歷	現任
曹昱	Georgia Institute of	Chair, APSIPA,	研究員 (教授), 中央研究院, 資訊

	Technology, Atlanta, Georgia Ph.D. in Electrical and Computer Engineering	中央研究院 資訊 科技創新研究中 心副主任	科技創新研究中心
王大榮	臺北醫學大學臨床醫學研 究所博士生	台北榮民總醫院 心臟血管內科主 治醫師	雙和醫院 心臟內科主治醫師
姚啟元	臺灣大學醫學院臨床醫學 研究所博士生	臺大醫院血液腫 瘤科總醫師	臺大醫院血液腫瘤科主治醫師
劉郁嵐	國防醫學院醫學科學研究 所博士生	三軍總醫院澎湖 分院心臟內科 主治醫師	三軍總醫院心臟內科主治醫師
彭湛傑	長庚大學臨床醫學研究所 博士生	長庚大學臨床醫 學研究所 研究助理	長庚大學臨床醫學研究所博士生
葉宏一教 授	英國帝國大學國家心肺研 究所博士	馬偕紀念醫院 總院副院長	馬偕醫學院醫學系教授
周彥宏	馬偕醫學院生物醫學研究 所博士生	馬偕醫學院 醫學系 研究助理	馬偕醫學院生物醫學研究所博士生
姜子柔	國立陽明交通大學臨床醫 學研究所博士生	臺北榮總 研究助理	陽明交通大學臨床醫學研究所博士 生
洪銘駿	中山醫學大學醫學研究所 博士生	國光生物科技 工程師	中山醫學大學醫學研究所博士生
Kanchana Subramani	慈濟大學醫學科學研究所 博士生	花蓮慈濟醫院 博士後研究員	慈濟大學醫學科學研究所博士生
林建佑	成功大學臨床醫學研究所 博士生	成功大學附設醫 院胸腔內科主治 醫師	成功大學附設醫院胸腔內科主治醫 師
陳浩璋	高雄醫學大學臨床醫學研 究所 醫學博士	高雄市立大同醫 院泌尿科主治醫 師	高雄醫學大學附設中和紀念醫院 主治醫師

三、114 年 6 月 28 日研討會議程

議程時間	議程講員	議題主題
08:50- 08:55	吳麥斯教授 臺北醫學大學校長	開幕典禮
08:55-09:00	胡朝榮教授 臺北醫學大學醫學院院長	致詞
09:00-09:10		大合照
09:10- 10:00	曹昱研究員 中央研究院	Keynote Speech Neural speech enhancement and assessment and their applications in assistive oral communication technologies
10:00- 10:15	王大榮 臺北醫學大學臨床醫學研究所 指導教授：劉如濟教授	2-Hydroxyl hispolon reverses high glucose induced endothelial progenitor cell dysfunction
10:20- 10:35	姚啟元 臺灣大學醫學院臨床醫學研究所	Kinome expression profiling in myelodysplastic syndromes improves risk stratification and therapeutic targeting
10:40- 10:55	劉郁嵐 國防醫學院醫學科學研究所 指導教授：林錦生教授	AI-enhanced ECG interpretation platform: pioneering borderless precision medicine
11:00- 11:15	彭湛傑 長庚大學臨床醫學研究所 指導教授：顧正崙教授	Chimeric autoantibody receptor T cell clonally eliminate autoreactive B cells targeting IFN- γ
11:20- 11:35		休息時間
11:35- 12:25		口頭報告競賽 (每位報告者報告 7 分鐘+2 分鐘 Q&A) 於杏春樓 2 樓分 3 間教室同時進行(3 組各 5 位報告)
12:30- 13:30		午餐&海報競賽&所長會議 (會議室)
13:30- 14:20	葉宏一教授 馬偕醫學院	Keynote Speech Multiple actions of fluorescent gold nanoclusters against atherosclerosis
14:30- 14:45	周彥宏 馬偕醫學院生物醫學研究所	ALDH2 activity determines oxidative stress-induced endothelial dysfunction in the

	指導教授：吳懿哲教授	development of pulmonary hypertension
14:50- 15:05	姜子柔 國立陽明交通大學臨床醫學研究所 指導老師：陳世彬教授	Optogenetically-induced spreading depolarization evokes rapid influx but delayed clearance of the glymphatic flow
15:05- 15:15		休息時間
15:15- 15:30	洪銘駿 中山醫學大學醫學研究所 指導老師：謝逸憲教授	Targeting CLK2/MMP14 to modulate tumorigenesis and metastasis in human hepatocellular carcinoma
15:35- 15:50	Kanchana Subramani 慈濟大學醫學科學研究所 指導老師：朱堂元教授	Ovulation promotes and menstruation suppresses cancer initiation in the fallopian tube epithelium: key roles of ROS in TP53 mutagenesis and LGR6-mediated transformation
15:55- 16:10	林建佑 成功大學醫學院臨床醫學研究所 指導老師：林聖翔教授	Cardiac events and survival in patients with EGFR-mutant non-small cell lung cancer treated with osimertinib
16:15- 16:30	陳浩璋 高雄醫學大學臨床醫學研究所 指導老師：黃書彬所長	愛石通 – 人工智慧腎結石篩檢系統
16:30- 17:00		口頭報告及海報競賽頒獎&閉幕典禮

四、活動照片 (至少 10 張，請填寫照片說明)



照片一 吳麥斯校長於大會開幕致詞



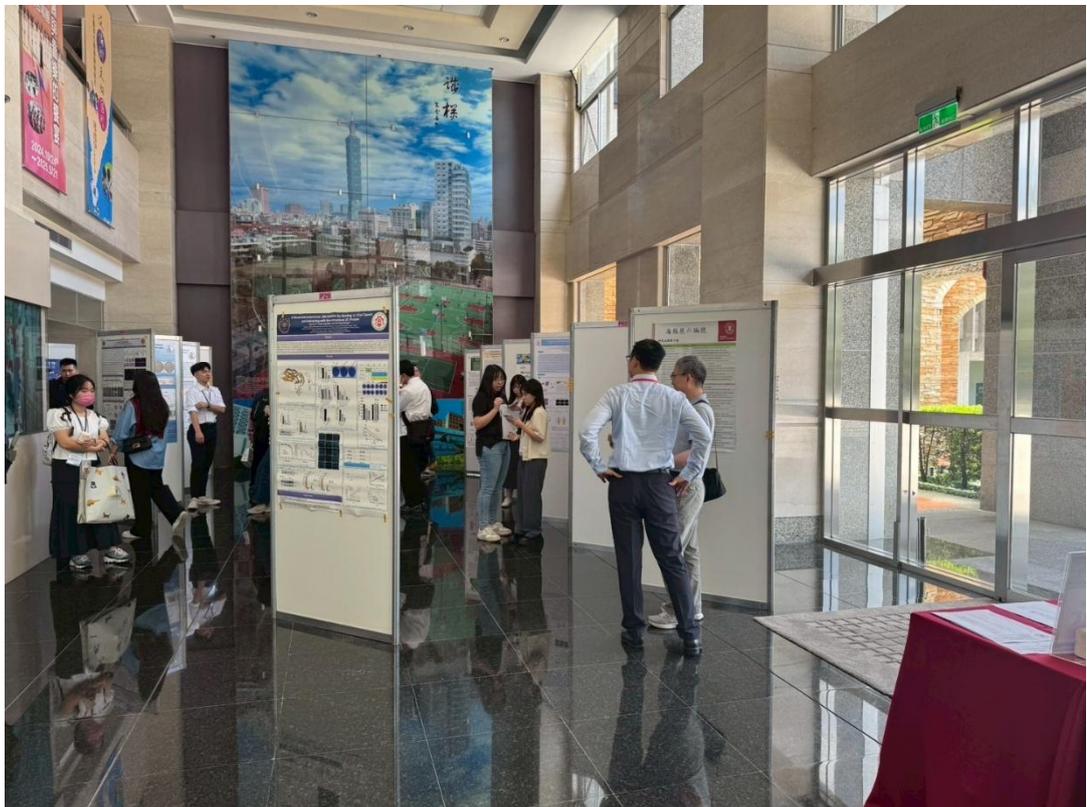
照片二 第 15 屆臨床醫學研究所聯合教學研究研討會開幕大合照



照片三 中央研究院曹昱研究員進行 AI 主題專題演講



照片四 第 15 屆臨床醫學研究所聯合教學研究研討會所長會議過程



照片五 研討會壁報競賽委員評分過程



照片六 研討會論文競賽頒獎過程 (一)



照片七 研討會論文競賽頒獎過程 (二)



照片八 研討會論文競賽頒獎過程 (三)



照片九 北醫大臨醫所蔡所長與馬偕醫學院葉教授於研討會壁報前合影



照片十 研討會壁報展示區師生合影