

大數據醫學研究 2024

國際研討會 International Conference on Biomedical Big Data Research

2024, 12, 7-8 中山醫學大學誠愛樓 9F, Cheng Ai Building | Chung Shan Medical University | Taichung, Taiwan



活動官網

由「中山醫學大學」、「中山醫學大學附設醫院」、「台灣健康資訊交換第七層協定協會」及「台灣醫學大數據研究學會」共同主辦的「大數據醫學研究國際研討會」，將於12月7日至8日在台中市隆重登場，機會難得！活動內容包含專題論壇及工作坊。論壇中邀請到國內外專家分享大數據醫學的最新研究與應用，議題涵蓋人工智慧醫療影像分析、基因數據應用及電子病歷整合等。第二日則安排體驗全球領先的醫療數據與證據平台「全球健康研究平台」(TriNetX)，透過實際操作，讓與會者感受整合全球醫療數據，跨科協作後，可以為患者提供何種不同的臨床診斷與全方位健康解決方案。歡迎醫療人員、研究人員踴躍報名參加，一同為推動台灣大數據醫學的國際化發展而努力。

2024, 12, 07 大數據國際研討會 議程

Time 時間	Topic 題目	Speaker 講者
09:00-09:15	Opening Lecture & Group photo 開幕演講、團體照	Ming-Che Tsai, MD, MPH, PhD Superintendent, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 陳明啟院長 中山醫學大學附設醫院
09:15-09:45	Unifying Taiwan's Medical Research Data: FHIR-Driven Data Standardization with Taiwan Core and TW Core Plus — 統一化台灣的醫學研究數據：透過 FHIR 驅動的數據標準化，結合 Taiwan Core 與 TW Core Plus	Chien-Chang Lee, MD, ScD Director, Department of Information Management, Ministry of Health and Welfare, Taiwan 李謙理處長 衛生福利部資訊處
09:45-10:15	Observational Health Data Research in the Era of Artificial Intelligence AI 時代的觀察性健康數據研究	Min-Huei Hsu, PhD Professor and Chief Data Officer, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan 許明輝教授 台北醫學大學大數據科技及管理研究所
10:15-10:30	Group photo & Break & Poster/Booth viewing	團體照 / 中場休息 / 海報及攤位參觀
10:30-11:00	Omics Data in the AI Era: Unveiling Statistical Advances and Challenges AI 時代的組學數據：揭示統計進展與挑戰	Yu Shyr, PhD, Dr(hc), FAAAS, FAACR, FASA Professor and Harold L. Moses Chair in Cancer Research Department of Biostatistics, Vanderbilt University Medical Center, U.S.A 石瑜教授 美國范德堡大學醫學中心生物統計學系
11:00-11:30	Opportunities for Global Real-World Data and Evidence to Contribute to Human Health in the Era of Artificial Intelligence AI 時代中，全球真實世界數據與證據對人類健康的貢獻機會	Mui Van Zandt, MS Vice President, Global Head of Data Strategy, IQVIA
11:30-12:00	The Role of Artificial Intelligence in Evidence Search, Synthesis, and Evaluation AI 在證據搜尋、整合與評估中的角色	Yaolong Chen, MD, MSc, MBBS Professor for health data, evidence and guidelines Dean, Institute of Health Data Science, Lanzhou University, China 陳耀龍執行院長 蘭州大學健康資料科學研究院
12:00-13:30	Lunch, Board meeting, Video demo	午餐 / 理監事會議 / 影片示範
13:30-14:00	Global Burden of Diseases study in Rheumatic and Musculoskeletal Diseases 全球風濕性關節炎與肌肉骨骼疾病負擔研究	Hai-Feng Pan, PhD Vice Dean of the School of Public Health at Anhui Medical University, Director of the Medical Data Processing Center, Deputy Director of the Institute of Nephrology and Inflammatory Immunological Diseases 潘海峰教授 安徽醫科大學公共衛生學院
14:00-14:30	Power of TriNetX Platform for RWE Publications TriNetX 平台在真實世界數據 (RWE) 發表中的力量	Gema Hernández Ibarburu, PhD Academic Research and Education Support Lead, TriNetX
14:30-15:00	The Pros and Cons of NHIRD and TriNetX NHIRD 與 TriNetX 的優缺點	Chun-Ying Wu, MD, PhD, MPH, LL.M, LLB Chair Professor and Director of Biomedical Informatics, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan 吳俊穎教授 國立陽明交通大學生物醫學資訊研究所
15:00-15:15	Break & Poster/Booth viewing	中場休息 / 海報及攤位參觀
15:15-15:45	Monitoring the Safety of Medicines in Pregnancy Using healthcare Big Data 利用醫療大數據監測孕藥藥物安全性	Ian Chi Kei Wong, PhD Professor, Department of Pharmacology and Pharmacy, University of Hong Kong 黃志基教授 香港大學藥理及藥劑學系
15:45-16:15	Real-world analysis for drug effectiveness and safety - from single database to multi-database international studies 藥物有效性與安全性的真實世界分析：從單一資料庫到多國資料庫國際研究	Edward Chia-Cheng Lai, PhD, FISPE Professor, School of Pharmacy, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan 賴嘉謙教授 國立成功大學藥學系
16:15-16:45	Genomics England and the National Genomics Research Library 英國生物資料庫及英國國家基因體研究資料庫	Matthew Brown, PhD Chief Scientific Officer, Genomics England, UK
16:45-17:15	Using big data in real-world clinical research: CSMU experience 大數據在真實世界臨床研究的應用：中山附醫經驗	James Cheng-Chung Wei, MD, PhD Vice Superintendent, Medical Research Department, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 魏正宗副院長 中山醫學大學附設醫院醫研部、過敏免疫風濕科
17:15-17:30	Panel discussion and Closing 討論與閉幕致詞	James Cheng-Chung Wei, MD, PhD Vice Superintendent, Medical Research Department, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 魏正宗副院長 中山醫學大學附設醫院醫研部、過敏免疫風濕科
18:30-20:30	Gala Dinner 晚宴	

2024, 12, 08 TriNetX Workshop-Beginner level

Time 時間	Agenda 內容	Speaker 負責人員
08:30-09:00	Registration 報到	
09:00-09:30	Introduction to Big Data Research 認識大數據研究	James Cheng-Chung Wei, MD, PhD Vice Superintendent, Medical Research Department, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 魏正宗副院長 中山醫學大學附設醫院醫研部、過敏免疫風濕科
09:30-10:00	Overview of the TriNetX Database TriNetX 資料庫簡介	Jing-Yang Hunag, PhD Director, Health Data Science Center, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 黃景揚主任 中山醫學大學附設醫院健康數據科學中心
10:00-10:30	Introduction to the Analysis Platform of the TriNetX TriNetX 分析平台的基本功能介紹	
10:30-10:45	Break 休息	
10:45-11:15	Research Design and Statistical Concepts for TriNetX Research TriNetX 研究的設計與統計概念	Jing-Yang Hunag, PhD Director, Health Data Science Center, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 黃景揚主任 中山醫學大學附設醫院健康數據科學中心
11:15-12:15	Generating Research Ideas and Approaches - Using TriNetX Research as an Example 研究議題發想與切入 - 以 TriNetX research 為例	Renin Chang, MD, PhD Director, Clinical Trial Division, Department of Medical Education and Research Kaohsiung Veterans General Hospital, Kaohsiung, Taiwan 陳人尹主任 高雄榮民總醫院臨床試驗科
12:15-13:30	Lunch 午餐	
13:30-15:00	TriNetX Hands-on Operations and Exercises TriNetX 實務操作與練習 ~ Introduction to the interface of TriNetX ~ 介面介紹 ~ Selecting participants for your study ~ 研究個案選取	Shiow-Ing Wang, PhD Researcher, Health Data Science Center, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 王秀英研究員 中山醫學大學附設醫院健康數據科學中心
15:00-15:15	Break 休息	
15:15-16:45	~ Ensuring cohorts are balanced for comparability ~ 匹配研究個案 ~ Outcome comparison analysis ~ 分析比較 ~ Exporting research results ~ 匯出研究結果 ~ Data visualization ~ 圖表製作	Shiow-Ing Wang, PhD Researcher, Health Data Science Center, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 王秀英研究員 中山醫學大學附設醫院健康數據科學中心
16:45-17:15	Initiating Research Proposal and General Discussion 研究構思提案與綜合討論	Jing-Yang Hunag, PhD Director, Health Data Science Center, Chung Shan Medical University Hospital, Taichung, Taiwan 黃景揚主任 中山醫學大學附設醫院健康數據科學中心

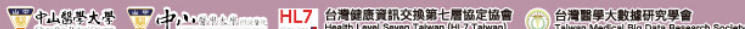
活動報名網址：www.csmubigdata.tw

活動洽詢專線：人才天下有限公司 02-27201610 分機 220 徐小姐

指導及補助單位
Advisory Organization & Sponsors



主辦單位
Organizer



協辦單位
Co-organizer

