

2024 健康大數據暨 精準醫學國際研討會

International Conference on Health Big Data and Precision Medicine

11/23 (SAT.) 8:30-17:10 (UTC+8) 高雄榮民總醫院 第五會議室 (急診大樓 6F)
Conference Room 5, KSVGH (6F, Emergency Building)

Program 議程

Time / 時間	Topic / Speaker 題目 / 講者	Moderator / 主持人
08:30-08:50	Registration 報到	
08:50-09:00	Opening Remarks 開幕致詞 Jin-Shuen Chen, MD, PhD 陳金順 院長 高雄榮民總醫院	
09:00-10:00	Keynote Speech 主題演講	
09:00-09:30	Mammary gland biology and breast cancer: Insights from single-cell RNAseq and spatial transcriptomics analyses Shiuan Chen, PhD, FAAAS The Lester M. and Irene C. Finkelstein Chair in Biology; Professor and Chair, Department of Cancer Biology & Molecular Medicine, Beckman Research Institute of the City of Hope, Duarte, CA, USA	Wayne H-H Sheu, MD, PhD 許惠恒 副院長 國家衛生研究院
09:30-10:00	Harnessing the Power of Big Data and AI to Accelerate Precision Medicine Research Yang C. Fann, PhD Director of Clinical Informatics, Office of Intramural Research, Office of the Director, NIH, Bethesda, MD, USA	Hsin-Chou Yang, PhD 楊欣洲 所長 中央研究院統計科學研究所
10:00-10:20	Coffee Break / Group Photo 中場休息 / 合影	
10:20-11:50	Section I: Advancing Precision Medicine	
10:20-10:50	Omics and AI: Redefining the Pathway to Precision Medicine Yu Shyr, PhD, Dr(hc), FAAAS, FAACR, FASA Harold L. Moses Chair in Cancer Research; Professor and Chair, Department of Biostatistics, Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN, USA	Eric Y. Chuang, ScD, EMBA 莊曜宇 副總暨所長 工業技術研究院生醫與醫材研究所
10:50-11:20	Overview of Big Data Clinical Research: Strength and Methodology James Cheng-Chung Wei, MD, PhD 魏正宗 副院長 中山醫學大學附設醫院	Wen-Jeng Wu, MD, PhD 吳文正 副院長 高雄醫學大學附設中和紀念醫院
11:20-11:50	Impact of PLCG2 Alzheimer's Disease Risk and Protective Variants on Microglia Biology and Disease Pathology Andy P. Tsai, PhD Postdoctoral Fellow, Stanford University, Stanford, CA, USA	Kai-Che Wei, MD 魏楷哲 醫師 高雄榮民總醫院皮膚科
11:50-13:00	Lunch / Poster Section 午餐 / 海報論文評分	
13:00-15:00	Section II: Big Data Analysis in Disease Prediction	
13:00-13:30	Integration of Big Data and AI for Biomedical Research and Clinical Applications Eric Y. Chuang, ScD, EMBA 莊曜宇 副總暨所長 工業技術研究院生醫與醫材研究所	Shiu-Feng Huang, MD, PhD 黃秀芬 醫師 國家衛生研究院分子與基因醫學研究所
13:30-14:00	Health Big Data and Precision Health in the AI era Chun-Ying Wu, MD, PhD, MPH 吳俊穎 所長 國立陽明交通大學生物醫學資訊研究所	Chia-Ming Chang, MD, PhD 張家銘 主任 臺北榮民總醫院婦女醫學部遺傳優生學科
14:00-14:30	Taiwan Precision Medicine Initiative: The Experience from Taichung Veterans General Hospital Tzu-Hung Hsiao, PhD 蕭自宏 研究員 臺中榮民總醫院醫學研究部計算生物學中心	Yao-Min Hung, MD, PhD 洪堯民 醫師 臺北榮民總醫院臺東分院內科部腎臟內科
14:30-15:00	AI-driven systems medicine Chia-Ming Chang, MD, PhD 張家銘 主任 臺北榮民總醫院婦女醫學部遺傳優生學科	Kuo-Wang Tsai, PhD 蔡國旺 主任 台北慈濟醫院研究部共同實驗室
15:00-15:20	Coffe Break 中場休息	
15:20-16:50	Section III: Multi-omics Approaches in Disease Prediction and Therapy	
15:20-15:50	Using Real-World Studies and Methods for Causal Inference to Inform Which Drug Strategies Can Work Edward Chia-Cheng Lai, PhD 賴嘉鎮 教授 國立成功大學藥學系	Ying-Yi Lu, MD, PhD 呂穎怡 醫師 高雄榮民總醫院皮膚科
15:50-16:20	The Role of Adipocyte-derived Proteins in Breast Cancer: From Progression in Obesity to Biomarkers and Therapeutic Possibilities Kuo-Wang Tsai, PhD 蔡國旺 主任 台北慈濟醫院研究部共同實驗室	Chun-Ying Wu, MD, PhD, MPH 吳俊穎 所長 國立陽明交通大學生物醫學資訊研究所
16:20-16:50	Enhancement of Quality Control and Data Analysis Methods for Single-Cell Proteomics to Identify Differentially Expressed Proteins Sung-Huan Yu, PhD 于松桓 助理教授 國立中山大學精準醫學研究所	Tzu-Hung Hsiao, PhD 蕭自宏 研究員 臺中榮民總醫院醫學研究部計算生物學中心
16:50-17:10	Poster Award / Closing Remark 海報論文頒獎 / 閉幕致詞	