

2024 MOPM 多體學及精準醫學聯合會議

Tentative Agenda ver.0930

DAY 1: November 09, 2024 (SAT)			
08:30-09:00	Registration		
09:00-09:20	Opening Remarks / Group Photo 林靜儀 次長 衛生福利部 & 周輝政 理事長 台灣精準醫學學會		博雅館101
09:20-10:05	Keynote Talk 1: 王子豪教授紀念講座 Reconsidering the applications of induced pluripotent stem cells (iPSCs): Future perspectives from the current status of application for cell therapy Dr. Shinsuke Yoshida Senior Manager, Research and Development Center, CiRA Foundation, Japan		博雅館101 Moderator: 張廷彰 醫師 長庚紀念醫院林口總院 癌症中心婦癌醫療團隊
10:05-10:25	Refreshment Break (一樓中央大廳/西側大廳)		
	博雅館101	博雅館102	博雅館103
	Session 1: Recent advantage of Precision Medicine -1 Organized by TPMS Moderator: 宋志建 主任 三軍總醫院 腎臟科	Session 2: Investigating the Potential of Extracellular Vesicles Organized by TSEV Moderator: 湯銘哲 教授 國立成功大學醫學院 生理學科暨研究所	Session 3: Computational Biology Organized by TSECB Moderator: 吳謂勝 教授 國立成功大學 電機工程學系
10:25-11:05	Talk 1-1: Towards new therapies in nephrology Prof. Markus Rinschen University Hospital Hamburg-Eppendorf, Germany	Talk 2-1: An exosome-based new herbal medicine 沈湯龍 教授 國立臺灣大學 植物病理與微生物學系	Talk 3-1: Precision health in lung cancer – learning from pre-invasive lung cancers 許家郎 副研究員 國立臺灣大學醫學院附設醫院 醫學研究部
11:05-11:45	Talk 1-2:(視訊) Diagnostic and Therapeutic Strategies Targeting HER2 Dr. Mark Pegram The Stanford Clinical Translational Research Unit, Stanford School of Medicine	Talk 2-2: 臍帶間質幹細胞胞外體對細胞老化和訓練免疫力的神恩調節作用 Charismatic modulations of cell stemness and trained immunity by EVs of ucMSC 楊崑德 副院長 馬偕兒童醫院	Talk 3-2: Robust deep-learning design of ubiquitin variants modulating activity of E3 ligase 吳昆峯 助研究員 中央研究院 生物化學研究所
11:45-12:25	Talk 1-3: Next generation of liquid biopsy – growing CTCs for dynamic prognostic	Talk 2-3: Before Translating Extracellular Vesicles into Personalized Diagnostics	Talk 3-3: Bioinformatics and Space Biomedical Research in Understanding Human

	<p>evaluation and drug surveillance 次世代液態活檢: 從血液培養出癌細胞球應用於預後評估與動態藥物監測</p> <p>張瑛芝執行長 方圓細胞生醫股份有限公司</p>	<p>and Therapeutics: What We Could Do</p> <p>程吉安 助理教授 國立臺灣大學 藥學系</p>	<p>Health and Disease 生物資訊與太空醫學在健康與疾病中的應用</p> <p>許藝瓊 副教授 國立中央大學 生醫科學與工程學系</p>
	Technology Showcase		
12:25-12:55	威健股份有限公司		
12:55-13:20	Lunch & Poster Session		
13:20-14:10	<p>Keynote Talk 2 : Is A.I. Making the Newton Moment in Biology?</p> <p>Dr. Ching Yung Lin CEO of Graphen, Inc. Adjunct Professor, Columbia University, USA</p>		<p>博雅館101 Moderator: 李宗夷 教授 國立陽明交通大學 生物資訊及系統生物研究所</p>
14:10-14:20	Refreshment Break (一樓中央大廳/西側大廳)		
	<p>Session 4: 新型態生物標記的開發應用 Organized by TGMBS</p> <p>Moderator: 孫孝芳 教授 國立成功大學 分子醫學研究所</p>	<p>Session 5: Disease proteomics Organized by TPS</p> <p>Moderator: TBD</p>	<p>Session 6: AI for Bioinformatics Organized by TBSB</p> <p>Moderator: 歐昱言 教授 元智大學 資訊工程學系</p>
14:20-15:00	<p>Talk 4-1: "Tailing" the truth for the enzalutamide-resistant prostate cancer</p> <p>林世杰 副教授 國立成功大學 基礎醫學研究所</p>	<p>Talk 5-1: Multiomic Characterization of Oral Squamous Cell Carcinoma in Taiwan 台灣口腔癌多體學分析</p> <p>余兆松 主任 長庚大學 分子醫學研究中心</p>	<p>Talk 6-1: Title TBD</p> <p>蘇家玉 教授 臺北醫學大學醫學 資訊研究所</p>
15:00-15:40	<p>Talk 4-2: Exploration of the Molecular Functions and Application of Circular RNA</p> <p>蕭貴陽 副教授 國立中興大學 生物化學研究所</p>	<p>Talk 5-2: Comparative proteomics analysis of female fibromyalgia and osteoarthritis using data-independent acquisition sequential window acquisition of all theoretical mass spectra-based mass spectrometry</p> <p>賴建成 教授 國立中興大學 分子生物學研究所</p>	<p>Talk 6-2: Deep Learning and Explainability in Predicting Influenza: A Path to Personalized Health 預測流行性感冒的深度學習和可解釋性: 通往個人化健康之路</p> <p>張光遠 教授 國立臺灣海洋大學 資訊工程學系</p>

15:40-16:20	<p>Talk 4-3: Harnessing Epigenetic Breakthroughs for Cancer Diagnosis and Treatment 利用表觀遺傳學進行癌症診斷與治療</p> <p>陳永恩 教授 國立中正大學 生物醫學科學系</p>	<p>Talk 5-3: Enhancement of Quality Control and Data Analysis Methods for Single-Cell Proteomics to Identify Differentially Expressed Proteins</p> <p>于松桓 助理教授 國立中山大學 精準醫學研究所</p>	<p>Talk 6-3: Leveraging Artificial Intelligence to Fight Against Antibiotic Resistance Challenges 利用人工智慧應對抗生素抗藥性挑戰</p> <p>鍾佳儒 助理教授 國立中央大學 資訊工程學系</p>
16:20-17:20	TSECB會員大會	TSEV會員大會	TBSB會員大會
18:00-20:00	Invited Benquet		

DAY 2: November 10, 2024 (SUN)			
08:30-09:00	Registration		
09:05-10:05	<p>Keynote Talk 3: Cellular plasticity and developmental constraints in tumorigenesis and drug resistance</p> <p>Prof. Itai Yanai Professor, Department of Biochemistry and Molecular Pharmacology, NYU Grossman School of Medicine, USA</p>	<p>博雅館101 Moderator: 廖本揚 研究員 國家衛生研究院 群體健康科學研究所</p>	
10:05-10:20	Refreshment Break (一樓中央大廳/西側大廳)		
	博雅館101	博雅館102	博雅館103
	<p>Session 7: 新型態生物標記的開發應用</p> <p>Organized by TGMBS</p> <p>Moderator: 陳琮明 教授 國立高雄科技大學 水產養殖系暨研究所</p>	<p>Session 8: Pathway/network proteomics</p> <p>Organized by TPS</p> <p>Moderator: TBD</p>	<p>Session 9: Multi-omics</p> <p>Organized by TBSB</p> <p>Moderator: 陳亭玟 副教授 國立陽明交通大學 生物資訊及系統生物研究所</p>
10:20-11:00	<p>Talk 7-1: The IL-8/CXCR2 signaling as a prediction biomarker for immunotherapy response 介白素8及其受體訊息路徑為預測免疫治療反應的生物標記</p> <p>洪文俊 特聘研究員兼主任秘書 國家衛生研究院 癌症研究所</p>	<p>Talk 8-1: Targeting Nucleotide Biosynthesis Pathways in Neuroblastoma Therapy</p> <p>阮雪芬 特聘教授 國立臺灣大學 生命科學系</p>	<p>Talk 9-1: From bench to bedside- Omics approaches applied in maternal-fetal precision medicine</p> <p>孫孝芳 教授 國立成功大學 分子醫學研究所</p>
11:00-11:40	<p>Talk 7-2: 開發全新抗體鎖技術以提升現有抗體療效與安全性 Develop novel antibody-blocking technology to improve the efficacy and safety of clinic antibodies</p> <p>莊智弘 副教授 高雄醫學大學 醫學檢驗生物技術學系</p>	<p>Talk 8-2: Comprehensive LC-MS/MS Analysis of Antibody N-Glycosylation: Application to Infectious Disease Research</p> <p>蔡伊琳 副教授 臺北醫學大學 生物化學暨細胞分子生物學科</p>	<p>Talk 9-2: Network-based strategies for omics data analysis to decipher individual features in disease 基於網路的體學資料分析策略用於解析疾病的個體特徵</p> <p>林峻宇 副教授 國立陽明交通大學 生物資訊與系統生物研究所</p>
11:40-12:20	<p>Talk 7-3: Gut microbe regulates stress response and its physiological consequences</p>	<p>Talk 8-3: Proteome-based Molecular Subtyping Highlights Metabolic Reprogramming in Colorectal Cancer</p>	<p>Talk 9-3: 利用多種定序資料構建並解析植物轉錄調控網路 Constructing and Analyzing Plant Transcriptional Regulatory Networks Using</p>

DAY 2: November 10, 2024 (SUN)

	吳偉立 副教授 國立成功大學 生理學科暨研究所	張心儀 助理教授 國防醫學院 醫學科學研究所	Multi-Omics Data 張文綺 教授 國立成功大學 熱帶植物與微生物所
12:20-14:00	Lunch & Poster Session		
	TGMBS會員大會	TPS會員大會	
14:00-14:15	Refreshment Break (一樓中央大廳/西側大廳)		
	Session 10: Recent advantage of Regenerative Engineering Organized by TPMS Moderator: 張廷彰 醫師 長庚紀念醫院林口總院 癌症中心婦癌醫療團隊	Session 11: Exosomes in Clinical and Translational Research Organized by TSEV Moderator: 周涵怡副教授 國立臺灣大學醫學院 口腔生物科學研究所	Session 12: Evolutionary genomics Organized by TSECB Moderator: 蔡怡陞 研究員 中央研究院 物多樣性研究中心
14:15-14:55	Talk 10-1: A Fine Perspective in the Emerging Field of Regenerative Engineering 再生工程學崛起領域之美麗的遠景 李英雄 講座教授 中山醫學大學附設醫院 教學研究執行長	Talk 11-1: Precision-Targeted Exosome Therapy for Cancer and Neurodegenerative Diseases 以精準的標靶外泌體治療於癌症及神經退化性疾病 周德陽 院長 中國醫藥大學附設醫院	Talk 12-1: Genomic Insights into Evolutionary Innovation of Birds 鳥類演化創新的基因體見解 黃貞祥 副教授 國立清華大學 生命科學系
14:55-15:35	Talk 10-2: Harnessing the Therapeutic Potential of Extracellular Vesicles for Tissue Repair and Regeneration 善用外泌體在組織修復與再生的治療潛力 溫耀增 副研究員 花蓮慈濟醫院 醫學研究部暨眼科研究中心	Talk 11-2: Application of exosomes in biomedical research and disease treatment 黃奇英 教授 國立陽明交通大學 生物藥學研究所	Talk 12-2: RamAp: how an extra transcriptional regulator affects Salmonella 陳盈璉 教授 國立中興大學 基因體暨生物資訊學研究所
15:35-16:15	Talk 10-3: The Development of Engineered Immune Cell Therapy in CMUH 黃士維 副研究員 中國醫藥大學附設醫院 細胞治療轉譯醫學中心	Talk 11-3: Exosomal Biomarker Discovery: from Big Data Analytics to Clinical Validation 細胞外囊泡生物標記開發:從大數據分析到臨床驗證 謝惠珠 研究員 工業技術研究院	Talk 12-3: Exploring the Viral Evolution and Ecology through Genomic Surveillance 龔于農 助理教授 長庚大學 新興病毒感染研究中心
16:15-16:45	Award Ceremony		博雅館101
16:45-17:00	Closing Remarks		博雅館101

