

Day 1 - 6/26 (二)				
時間	主持人/主講人	11樓1101會議廳 (10樓1001會議廳同步視訊)		
8:20 - 8:50		報到		
8:50-9:00	梁廣義院長/國家衛生研究院	院長致詞		
	主持人:司徒惠康副院長/國家衛生研究院	Session 1 : Precision Medicine and Clinical Trial		
9:00-9:35	黎子良院士/Department of Statistics, Biomedical Data Science, and Computational & Mathematical Engineering, Stanford University, USA	Adaptive Design of Affordable Clinical Trials Using Master Protocols in the Era of Precision Medicine		
9:35-10:00	熊昭所長/國家衛生研究院群體健康科學研究所	Lung Cancer Pharmacogenomics—An Integrative Analysis of Patient Survival, Genetic Variants, and Gene Expression		
10:00-10:25	徐麗娟副執行長/財團法人醫藥品查驗中	Real World Evidence in Drug Review		
10:25-10:40	Coffee Break (11F, 10F 皆備有茶點)			
10:40	主持人:熊昭所長/國家衛生研究院群體健康科學研究所	Session 2 : Big Data and AI in Health Industry		
10:45-11:10	瞿志豪創新長/科技部生醫創新執行中心	Artificial Intelligence in Healthcare: Opportunities and Challenges		
11:10-11:35	郭彤博士/IQVIA大中華區商務發展副總裁	Big Data and Artificial Intelligence in Site Identification and Patient Recruitment		
11:35-12:00	Dr. Kang Liu/台灣雲檢股份有限公司	Multi-Omics and AI on Translational Medicine Research and Application		
12:00-13:00	午餐 (10F 及 B1)			
		1101會議廳		1001會議廳
13:00	Session 3A : Big Data Analytics in Bioinformatics		Session 3B : Analytic Methods for Infectious Diseases	
	主持人:楊欣洲研究員/中央研究院統計科學研究所		主持人:廖經倫所長/國家衛生研究院感染症與疫苗研究所	
13:05-13:30	孫孝芳教授/國立成功大學醫學院分子醫學研究所所長	Application of NGS-based Test in the Preimplantation Genetic Screening	林培生研究員/國家衛生研究院群體健康科學研究所	An Integrated Surveillance System for Dengue Control
13:30-13:55	鍾仁華副研究員/國家衛生研究院群體健康科學研究所	A Large-scale Genetic Association Study for Fasting Glucose from Multiple Cohorts	詹大千副研究員/中央研究院人文社會科學研究中心	從個人到群體的流感傳播
13:55-14:20	杜憶萍研究員(副所長)/中央研究院統計科學研究所	Statistical Analysis for Cryo-electron Microscopy Images	謝英恆教授/中國醫藥大學公共衛生學系	Modeling Infectious Diseases in the Big Data Era: Challenges and
14:20	Session 4A : Smart Device Developments		Session 4B : Environmental Health	
	主持人:林峯輝所長/國家衛生研究院生醫工程與奈米醫學研究所		主持人:郭育良所長/國家衛生研究院國家環境醫學研究所	
14:25-14:50	詹寶珠司長/教育部資訊及科技教育司	When AI Meets Digital Pathology	王玉純教授/中原大學環境工程學系	整合環境及健康巨量數據系統性探索氣候變異健康風險關聯性
14:50-15:15	王振興特聘教授/國立成功大學電機工程系	Applications of Wearable and AI Technology in Sleep Centers	陳主智研究員/國家衛生研究院群體健康科學研究所	Short- and Long-term Prediction of Extremely Hot Days due to Climate Change and Related Attributable
15:15-15:40	孫永年特聘教授/國立成功大學資訊工程學系	Deep Learning for Medical Image Analysis	王淑麗研究員/國家衛生研究院國家環境醫學研究所	Environmental, Epigenetic, and Genetic Interactions and Human
15:40-16:00	Coffee Break (11F, 10F 皆備有茶點)			
16:00	Session 5A : Regulatory Science & Government Policy		Session 5B : New Developments in NGS Data Analysis and Visualization	
	主持人:鄭守夏教授/國立台灣大學健康政策與管理研究所		主持人:陳豐奇研究員/國家衛生研究院群體健康科學研究所	
16:05-16:30	吳俊穎主任/台北榮民總醫院轉譯研究科	大數據與AI宣言： 解放數據、重塑法律、追求至善	許聞廉所長/中央研究院資訊科學研究所	High Throughput NGS Data Analysis
16:30-16:55	蔡淑鈴副署長/衛生福利部中央健康保險署	NHI MediCloud System之應用與結果	黃憲達講座教授/國立交通大學生物科技學系(所)	Short and Long Read Sequencing Technologies and Their Applications in Biomedical Research
16:55-17:20	龐一鳴處長/衛生福利部資訊處	Policies for e-Health	陳君厚所長/中央研究院統計科學研究所	Matrix Visualization for (Big) Health Science Data