
智慧醫療的未來進行式

Smart Healthcare: Its Future Progressive Tense

時間：2021 年 6 月 5 日(星期六) 08:25~17:10
地點：臺北榮民總醫院 介壽堂

本活動經費來源：公益信託林堉璘宏泰教育文化公益基金、財團法人許金德紀念基金會、財團法人沈力揚教授醫學教育獎學紀念基金會、臺北榮民總醫院放射線部、台灣飛利浦股份有限公司



實體報名：[請按此](#)或掃描



視訊報名：[請按此](#)或掃描

08:25-08:30 2021 年中華醫學會年會開幕 (大會聯播)

許惠恒教授
Wayne Huey-Herng Sheu
許惠恒教授
Wayne Huey-Herng Sheu

08:30-08:40 Opening Remarks

Session 1：智慧醫療的產官學研商-1

座長： 高壽延 教授 (Shou-Yen Kao)
陳威明 教授 (Wei-Ming Chen)
曾新穆 教授 (Vincent S. Tseng)

08:45-09:05 健保大數據 醫療新契機
Big Data and New Opportunities of NHI

李伯璋教授
Po-Chang Lee,

09:05-09:25 台灣智慧醫院之趨勢與挑戰
The Trend & Challenge of Taiwan Smart Hospitals

賴飛熊教授
Fei-Pei Lai

09:25-09:45 精準健康與資料治理的挑戰
Precision Health and Data Governance Challenges

杜奕瑾董事長
Ethan Tu

09:45-10:00 Break

Session 2：智慧醫療的產官學研商-2

座長： 馬 旭 教授 (Hsu Ma)
曾令民 教授 (Ling-Ming Tseng)
許瑞彰 顧問 (Gordon Hsu)

10:00-10:20 創造學產雙贏：智慧數位病理的未來發展策略
Win-Win of Academic-Industrial Cooperation: Future Development Strategy for AI Digital Pathology

周德盈教授
Teh-Ying Chou

10:20-10:40 5G 及其在醫療體系的應用
5G and it's Medical Applications

謝志鴻教授/陳志成教授
Bob Hsieh/Jyh-Cheng Chen
(共同主講)

10:40-11:00	AI 賦能的健康照護解決方案 AI-Empowered Healthcare Solutions	姚智清副總裁 Jyh-Ching Yaur
11:00-11:25	Panel Discussion (Sessions 1 & 2)	座長：高壽延教授、曾新穆教授
	Session 3：智慧醫療臨床使用 座長： 侯明志 教授 (Ming-Chih Hou) 唐德成 教授 (Der-Cherng Tarn)	
11:25-11:37	以機器學習模型辨識大腸鏡影像定位與病灶分類 A Novel Machine Learning-Based Algorithm to Identify and Classify Lesions and Anatomical Landmarks in Colonoscopy	盧俊良教授 Ching-Liang Lu
11:38-11:50	大腸直腸癌的精準醫學：以病人相似度演算的研究 Precision Medicine of Colorectal Cancer: A Patient Similarity Based Approach	姜正愷教授 Jeng-Kai Jiang
11:50-12:50	醫路同行共創智慧醫療未來式	Philips
12:50-13:30	Lunch Time	
	Session 4：從學研、協會、醫政和醫院的面向探討 FHIR 的現況與未來 座長： 王大為 研究員 (Da-Wei Wang) 孫英洲 醫師 (Ying-Chou Sun)	
13:30-13:42	FHIR 的時代，您準備好了嗎？ Are You Ready for FHIR?	李麗惠助理教授 Li-Hui Lee
13:42-13:54	以 FHIR 為基礎的健康資料研究聯盟 FHIR-based Health Data Research Consortium	許明暉教授 Min-Huei Hsu
13:54-14:06	利用 FHIR 促進衛政健康資訊的交換並與國際接軌 Using FHIR to Promote the Exchange of Health Information and Connect with the International Community	龐一鳴處長 I-Ming Parng
14:06-14:18	臺中榮總導入 FHIR 應用經驗 Adopting FHIR Standard in Taichung Veterans General Hospital	賴來勳主任 Lai-Shiun Lai
14:18-14:35	Panel Discussion	
	Session 5：聯邦學習：從可行性評估研究到國際合作 座長： 施鑫澤 總主筆 (Corey Shih) 吳育德 教授 (Yu-Te Wu) 郭萬祐 教授 (Wan-Yuo Guo)	
14:35-14:47	從產業觀點看聯邦學習 Viewing Federated Learning from the Industrial Point of View	施鑫澤總主筆 Corey Shih
14:47-14:59	腦瘤磁共振影像自動圈選的聯邦學習實例分享 A federated-learning example of automatic segmentation	吳育德教授 Yu-Te Wu

of brain tumors on MR images

14:59-15:11	台大 TW-CVAI 團隊心臟 AI 開發聯邦學習經驗分享: Yin and Yang The Yin and Yang of Federated Learning for AI Development: Experience Sharing from TW-CVAI Group of NTUH	王宗道教授 Tzung-Dau Wang
15:11-15:23	各類臨床醫學資料的聯邦學習探討 Federated Learning in the Medical Scenario – An overall survey in various clinical medical data	塗明達顧問 Ming-Ta Tu
15:23-15:40	Panel Discussion	
15:40-15:55	Break	
Session 6 : 醫學影像 AI 模型的臨床導入與效能優化		
座長： 吳秀美 主任 (Hsiu-Mei Wu)		
盧鴻興 教授 (Henry Horng-Shing Lu)		
15:55-16:07	醫學影像 AI 模型的優化、落地與推廣 From DeepMets® to DeepMets-Plus and Beyond	郭萬祐教授 Wan-Yuo Guo
16:07-16:19	AI 時代的臨床工作與研究設計：以 DeepMets-Plus 為 例 Clinical Work and Study Design in the AI Era : An Example of DeepMets-Plus	李政家醫師 Cheng-Chia Lee
16:19-16:31	肺癌的臨床情境和 AI MODEL 的深度整合 The Deep Intergration of AI Model and Lung Cancer Management in Our Hospital	趙恒勝醫師 Heng-Sheng Chao
16:31-16:50	模型效能優化、臨床導入與推廣 Model Optimization, Clinical Implement and Promotion	與談人： 劉庭祿教授/孫英洲醫師 Tyng-Luh Liu / Ying-Chou Sun
16:50-17:10	Panel Discussion	