
(03)
智慧醫療的應用

Application of Smart Healthcare

時間：6 月 22 日(星期六) 09:00~17:30

地點：台北國際會議中心 101C 會議室

本次研討會會場免費開放、不用預先報名 歡迎踴躍入席與會

09:00-09:10 Opening Remarks

智慧醫療的行政管理、醫學教育及護理照護

座長：馬 旭 教授 (Hsu Ma)

謝楠楨 教授 (Nan-Chen Hsieh)

09:10-09:20	臺北榮總智慧醫療的推展現況 (?)	陳適安教授 Shih-Ann Chen
09:20-09:30	從智慧醫院邁向次世代健康照護 The roadmap from smart hospital to the next-generation healthcare	李偉強副教授 Wui-Chiang Lee
09:30-09:40	建制醫材單一識別系統智能化：現在與未來	吳建成主任 Chien-Cheng Wu
09:40-09:50	延展實境科技創造優質的醫學教育及臨床照護 The impact of XR in medical education and clinical practice	楊盈盈教授 Ying-Ying Yang
09:50-10:00	資訊科技與流程再造：以輸血安全效益為例 Transfusion Safety and its Effectiveness: A Process Reengineering Work through Information Technology	周幸生副主任 Shin-Shang Chou
10:00-10:10	運用資訊科技及臨床數據分析改善壓力性損傷之照護品質 Using information technology and clinical data analysis to improve the quality of pressure injury care	洪世欣督導長 Shih-Hsin Hung
10:10-10:20	運用智能輔助癌化給藥的智慧照護	黃子珍督導長 Tzyy-Ten Huang

10:20-10:40 Panel discussion

10:40-11:00 Coffee Break

智慧醫療大數據與臨床應用

座長：陳曾基 教授 (Tzeng-Ji Chen)

李中原 主任 (Chung-Yuan Lee)

11:00-11:10	臺北榮總大數據中心資訊系統 What's the impact of information system construction on the Big Data Center of the Taipei Veterans General Hospital?	朱原嘉 高級工程師
11:10-11:20	大數據與智慧醫療：以消化系癌症為例	吳俊穎教授 Chun-Ying Wu
11:20-11:30	智慧醫療在血液透析中心的應用	唐德成教授 Der-Cherng Tarn
11:30-11:40	人工智慧於生醫創新的角色 Roles of Artificial Intelligence in Biomedical Innovation	陳亮恭教授 Liang-Kung Chen
11:40-12:00	Panel discussion	
12:00-12:20	Lunch Time	

智慧醫療影像應用與臨床應用 Part I

座長：周德盈 教授 (The-Ying Chou)

侯明志 教授 (Ming-Chih Hou)

13:30-13:50	人工智慧醫療的現況與未來－中醫大發展經驗 Current and Future Trends for Artificial Intelligence in Medicine – Development Experiences in China Medical University Hospital	黃宗祺教授 Eddie Tzung-Chi Huang
13:50-14:00	以創新之心臟影像巨量資料治療心房顫動 Treatment of Atrial Fibrillation Using Deep Learning in Image Data	張世霖副教授 Shih-Lin Chang
14:00-14:10	開發雲端的黃斑部病變診斷服務	邱士華教授 Shih-Hwa Chiou
14:10-14:20	偏頭痛發作可否腦波預測? Can migraine attacks be predicted by electroencephalography (EEG)?	王署君教授 Shuu-Jiun Wang
14:20-14:30	數位病理：神經內分泌腫瘤之數位影像輔助診斷系統 Application of Digital Images in Pathology	梁文議醫師 Wen-Yih Liang
14:30-14:40	人工智慧於眼科學之應用 Artificial Intelligence in Ophthalmology	周昱百醫師 Yu-Bai Chou

14:40-14:50	人工智慧影像判讀於骨科領域之現況	周伯鑫醫師 Po-Hsin Chou
14:50-15:20	Panel discussion	
15:20-15:40	Coffee Break	
智慧醫療影像應用與臨床應用 Part II 座長：顏鴻章 教授 (Hung-Tsang Yen) 蕭正英 醫師 (Cheng-Ying Shiau)		
15:40-15:50	以機器學習研究腦影像區分思覺失調症	蔡世仁教授 Shih-Jen Tsai
15:50-16:00	神經復健之智慧醫療系統的建立 Set-ups of smart systems for neuro-rehabilitation	李思慧醫師 Si-Huei Lee
16:00-16:10	智慧化互動式平台對於平衡功能疾患之應用 Application of smart interactive platform for balance disorders	高崇蘭教授 Chung-Lan Kao
16:10-16:20	醫學影像 AI 於新生兒照護之應用-以早產兒壞死性腸炎為例 Utility of Medical Image AI in Neonatal Care – An Investigation on Necrotizing Enterocolitis of Prematurity	羅宇成醫師 Yu-Cheng Lo
16:20-16:30	Augmented Intelligence to the interpretation of chest radiograph	沈偉誌副教授 Wei-Chih Shen
16:30-16:40	運用醫學影像發展人工智慧 Toward Artificial Intelligence by Medical Images	盧鴻興教授 Henry Horng-Shing Lu
16:40-16:50	臺北榮民總醫院的人工智慧輔助門診 AI-Assisted Outpatient Clinic Service at Taipei Veterans General Hospital	郭萬祐教授 Wan-Yuo Guo
16:50-17:20	Panel discussion	

本活動部分經費來自科技部巨量影像計畫及公益信託林堉璘宏泰教育文化公益基金