

臺中榮民總醫院 函

地址：407台中市西屯區台灣大道四段1650號

聯絡人：王嘉慧

聯絡電話：04-23592525#2048

電子信箱：jhwang@vghtc.gov.tw

受文者：仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院

發文日期：中華民國110年8月25日

發文字號：中榮重字第1101800139號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A51020000P110180013900-1.pdf)

電子收文

收 文

2021-08-25

8

主旨：辦理「台灣智慧醫療高峰會 (Taiwan Smart Healthcare Summit)」論壇活動，請貴機關轉知所屬人員踴躍報名並公告轉知，請查照。

說明：

- 一、本院致力於醫療資訊科技發展應用，近期更全力投入醫療人工智慧技術的研發與落地應用，在智慧醫療發展的平台積極參與，籌辦台灣智慧醫療高峰會 (Taiwan Smart Healthcare Summit) 高峰會邀請各界先進蒞臨指導，包括醫療專家、科技產業先進與學術機構學者，共同分享人工智慧研究的成果，探討智慧醫療最新趨勢與展開未來智慧醫療新佈局。
- 二、旨揭活動訂於110年9月5日 (週日) 上午8：30至下午17：00，假臺中榮民總醫院研究大樓第一、二、四會場 (台中市西屯區台灣大道4段1650號) 辦理。
- 三、本活動為免費參加，議程如附件，會議方式為線上視訊轉播，自即日起採線上報名至9月4日下午17：30 (週六) 截

止，請連結大會網站：<https://tshcs.org/>，註冊後即代表報名成功，系統不會寄送確認信，唯活動前將寄送活動通知信。

四、報名洽詢窗口：AI工作室 施郁玲小姐，連絡電話：(04) 23592525分機2047，E-Mail：yuling@vghtc.gov.tw。

正本：科技部、衛生福利部、國軍退除役官兵輔導委員會、臺北榮民總醫院、臺北榮民總醫院桃園分院、臺北榮民總醫院新竹分院、臺北榮民總醫院蘇澳分院、臺北榮民總醫院玉里分院、臺北榮民總醫院玉里分院鳳林院區、臺北榮民總醫院玉里分院臺東院區、臺中榮民總醫院埔里分院、臺中榮民總醫院嘉義分院、臺中榮民總醫院嘉義分院灣橋院區、高雄榮民總醫院、高雄榮民總醫院臺南分院、高雄榮民總醫院屏東分院、國軍退除役官兵輔導委員會高雄榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會板橋榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會八德榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會桃園榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會新竹榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會中彰榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會彰化榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會雲林榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會白河榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會佳里榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會臺南榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會岡山榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會屏東榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會花蓮榮譽國民之家、國軍退除役官兵輔導委員會馬蘭榮譽國民之家、衛生福利部臺北醫院、衛生福利部雙和醫院（委託臺北醫學大學興建經營）、衛生福利部基隆醫院、衛生福利部桃園醫院、衛生福利部豐原醫院、衛生福利部臺中醫院、衛生福利部中興醫院、衛生福利部彰化醫院、衛生福利部南投醫院、衛生福利部草屯療養院、衛生福利部金門醫院、衛生福利部臺南醫院、衛生福利部嘉義醫院、衛生福利部朴子醫院、衛生福利部新營醫院、國立陽明交通大學附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院兒童醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院北護分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院金山分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹臺大分院新竹醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹臺大分院生醫醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院、國防醫學院三軍總醫院、國防醫學院三軍總醫院松山分院、三軍總醫院松山分院附設民眾診療服務處、三軍總醫院附設民眾診療服務處、三軍總醫院北投分院附設民眾診療服務處、三軍總醫院附設基隆民眾診療服務處、三軍總醫院澎湖分院附設民眾診療服務處、基督復臨安息日會醫療財團法人臺安醫院、中心診所醫療財團法人中心綜合醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕兒童醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人淡水馬偕紀念醫院、康寧醫療財團法人康寧醫院、新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院、振興醫療財團法人振興醫院、醫療財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院、長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院、臺北醫學大學附設醫院、臺北市立聯合醫院、臺北市立萬芳醫院一委託財團法人臺北醫學大學辦理、國泰醫療財團法人國泰綜合醫院、國泰醫療財團法人汐止國泰綜合醫院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學附設醫院、醫療財團法人羅許基金會羅東博愛醫院、天主教

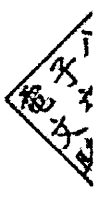


裝

訂

線

靈醫會醫療財團法人礁溪杏和醫院、天主教靈醫會醫療財團法人羅東聖母醫院、天主教耕莘醫療財團法人永和耕莘醫院、天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院、新北市立聯合醫院、新北市立土城醫院（委託長庚醫療財團法人興建經營）、祐民醫院、沙爾德聖保祿修女會醫療財團法人聖保祿醫院、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人桃園長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人雲林長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院、天成醫療社團法人天晟醫院、聯新國際醫院桃新分院、敏盛綜合醫院、怡仁綜合醫院、新永和醫院、德仁醫院、天成醫院、基隆市立醫院、連江縣立醫院、天主教仁慈醫療財團法人仁慈醫院、國軍新竹地區醫院附設民眾診療服務處、東元醫療社團法人東元綜合醫院、為恭醫療財團法人為恭紀念醫院、慈祐醫院、大千綜合醫院、梓榮醫療社團法人弘大醫院、李綜合醫療社團法人苑裡李綜合醫院、李綜合醫療社團法人大甲李綜合醫院、通霄光田醫院、光田醫療社團法人光田綜合醫院、光田醫療社團法人光田綜合醫院大甲院區、中山醫學大學附設醫院、中山醫學大學附設醫院中興分院、中山醫療社團法人中山醫院、中國醫藥大學附設醫院、中國醫藥大學附設醫院臺北分院、中國醫藥大學兒童醫院、中國醫藥大學北港附設醫院、中國醫藥大學附設醫院豐原分院、賢德醫院、澄清復健醫院、澄清綜合醫院、澄清綜合醫院中港分院、林新醫療社團法人林新醫院、林新醫療社團法人烏日林新醫院、清泉醫院、長安醫院、宏仁醫院、國軍臺中總醫院、國軍臺中總醫院附設民眾診療服務處中清分院、仁愛醫療財團法人台中仁愛醫院、仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院、佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院、佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院、佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院、佛教慈濟醫療財團法人關山慈濟醫院、童綜合醫療社團法人童綜合醫院、東勢區農會附設農民醫院、行天宮醫療志業醫療財團法人思主公醫院、醫療財團法人正德癌症醫療基金會佛教正德醫院、亞洲大學附屬醫院、弘光科技大學、東華醫院、竹山秀傳醫院、曾漢棋綜合醫院、新泰宜婦幼醫院、高雄市立聯合醫院、佑民醫療社團法人佑民醫院、埔基醫療財團法人埔里基督教醫院、員生醫院、敦仁醫院、彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院、彰化基督教醫療財團法人彰化基督教兒童醫院、彰化基督教醫療財團法人鹿港基督教醫院、彰化基督教醫療財團法人二林基督教醫院、彰化基督教醫療財團法人漢銘基督教醫院、彰化基督教醫療財團法人員林基督教醫院、彰化基督教醫療財團法人南投基督教醫院、彰化基督教醫療財團法人雲林基督教醫院、秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院、秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院、惠來醫療社團法人宏仁醫院、員榮醫療社團法人員榮醫院、國立雲林科技大學、慶昇醫院、戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院、信安醫療社團法人信安醫院、台南市郭綜合醫院、台南市立醫院（委託秀傳醫療社團法人經營）、新興醫療社團法人新興醫院、台灣基督長老教會新樓醫療財團法人麻豆新樓醫院、台灣基督長老教會新樓醫療財團法人台南新樓醫院、天主教中華聖母修女會醫療財團法人天主教聖馬爾定醫院、奇美醫療財團法人奇美醫院、奇美醫療財團法人柳營奇美醫院、臺南市立安南醫院-委託中國醫藥大學興建經營、營新醫院、信一骨科醫院、高雄市立民生醫院、高雄市立凱旋醫院、高雄市立中醫醫院、阮綜合醫療社團法人阮綜合醫院、義大醫療財團法人義大癌治療醫院、高雄市立鳳山醫院（委託長庚醫療財團法人經營）、義大醫療財團法人義大醫院、財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院、健仁醫院、天主教花蓮教區醫療財團法人台東聖母醫院、寶建醫療社團法人寶建醫院、安和醫療社團法人安和醫院、安泰醫療社團法人安泰醫院、全民醫院、聯安醫院、順天醫院、勝美醫院、宏恩醫院、漢忠醫院、第一醫院、錦河醫院、茂盛醫院、臺新醫院、臺安醫院、友仁醫院、泰安醫院、祥恩醫院、忠港醫院、文化醫院、福平醫院、台新醫



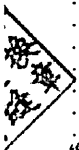
院、南基醫院、皓生醫院、漢銘醫院、員郭醫院、新惠生醫院、大同中醫醫院、
達明眼科醫院、天心中醫醫院、博愛外科醫院、聯合中醫醫院、光田綜合醫院、
陽光精神科醫院、臺安醫院雙十分院、新亞東婦產科醫院、榮興醫學發展基金
會、員林郭醫院大村分院、維新醫療社團法人維新醫院、財團法人私立台中仁愛
之家附設靜和醫院、臺灣臺中監獄附設培德醫院、台灣科學工業園區科學工業同
業公會中區辦事處

副本：重症醫學部



裝

訂



線

台灣智慧醫療高峰會

Taiwan Smart Healthcare Summit

時間：2021 年 9 月 5 日(週日) 08:30~17:00

地點：臺中榮民總醫院 研究大樓第一、二、四會場(台中市西屯區台灣大道 4 段 1650 號)

主辦單位：臺中榮民總醫院

協辦單位：科技部 110 年度「臨床資料庫與 AI 之跨域開發及增值應用」計畫
榮興醫學發展基金會

會議方式：線上視訊轉播

大會網站：<https://tshcs.org/>

日期		2021 年 9 月 5 日(週日)			
時間		會場 研究大樓 第一會場(2F)			
上午	08:30 09:00	報 到			
	09:00 09:15	致歡迎詞 與 貴賓致詞			
	09:15 10:40	Session 1 智慧醫療：趨勢與挑戰專題演講(專題 1-4)			
	10:40 11:00	中場休息			
	11:00 12:40	Session 2 智慧醫療的趨勢與挑戰：跨界對話(主題 1-3)			
	12:40 13:40	午 餐 12：40 ~13：40			
	時間		第一會場(2F)	第二會場(1F)	第四會場(1F)
	下午	13:40 15:05	重症照護智慧化的挑戰與成果	疾病監測、診斷、治療	病歷與數據資料建置
15:05 15:30		中場休息			
15:30 16:55		醫療影像人工智慧應用	疾病監測、診斷、治療	教學、病人安全與其他應用	
16:55 17:00		閉幕致詞			

時間	主題	講者
08:30~09:00	報到入場	
09:00~09:15	致歡迎詞：陳適安 院長 貴賓致詞	
Session 1 智慧醫療：趨勢與挑戰專題演講		
09:15~10:40	主持人：許瑞彰 筑波醫電 AI 智慧醫材首席顧問 王必勝 衛福部醫福會執行長	
09:20~09:40	專題 1：智慧醫療的王道思維	施振榮 創辦人榮譽董事長 宏碁集團
09:40~10:00	專題 2：統計學習用於人工智慧輔助診斷	盧鴻興 教授 國立陽明交通大學
10:00~10:20	專題 3：聯邦式學習在人工智慧醫療的應用	杜奕瑾 創辦人 台灣人工智慧實驗室
10:20~10:40	專題 4：台中榮總智慧醫療~過去、現在、未來~	重症醫學部 吳杰亮主任 台中榮總
10:40~11:00	中場休息	
Session 2 智慧醫療的趨勢與挑戰：跨界對話		
11:00~11:35	主題 1：醫療機構和科技產業如何共創雙贏 主持人：許惠恒 台北榮總院長、沈宗荏 中興大學數據與人工智慧專業學院院長 與談人：1.王智弘 三軍總醫院院長 2.江明志 研華副總經理 3.陳勝裕 飛利浦副總裁 4.許深福 筑波董事長 5.張嘉淵 廣達技術長 6.郭萬祐 台北榮總放射線部主任 7.郭志峰 緯創醫學總監(依姓氏筆畫排列)	
11:35~12:10	主題 2：醫院、學校、科技業如何培育優秀智慧醫療人才 主持人：王茂駿 東海大學校長、曹玄明 國立陽明交通大學附設醫院副院長 與談人：1.宋振華 廣達協理 2.許銀雄 宏碁智醫總經理 3.陳鴻震 科技部司長 4.楊瑞祥 研華技術長 5.蔡明順 台灣人工智慧學校校務長(依姓氏筆畫排列)	
12:10~12:40	主題 3：醫院發展醫療 AI 所面臨的挑戰 主持人：謝邦昌 輔仁大學副校長、陳穆寬 彰化基督教醫院院長 與談人：1.沈孟儒 成大醫院院長 2.陳適安 台中榮總院長 3.張克士 員榮醫院總院長 4.童敏哲 童綜合醫院院長 5.溫明賢 林口長庚醫院副院長 6.蔡明哲 中山醫學大學總院長 (依姓氏筆畫排列)	
12:40~13:40	Lunch Time	

時間	主題	講者
第一會場 part I 重症照護智慧化的挑戰與成果 座長：1.李政鴻 副院長 2.楊瑞祥 研華技術長 3.林子傑 主任 4.沈靜慧 主任		
13:40~13:50	人工智慧應用在血行動力不穩定重症病患之早期預測	重症醫學部 林永煬主任 台北榮總
13:50~14:00	急性呼吸窘迫症 ARDS 發生監測警示系統	呼吸治療科 詹明澄主任 台中榮總
14:00~14:10	導入人工智慧建立加護病房即時且連續性的急性腎損傷預測系統	重症醫學部 黃俊德醫師 台中榮總
14:10~14:20	加護病房菌血症發生預測模組	感染科 劉伯瑜主任 台中榮總
14:20~14:30	加護病房 72 小時死亡風險預測	張偉立 專案副理 研華科技
14:30~14:40	流感重症病患 30 天死亡和亞急性呼吸照護中心呼吸器脫離預測	重症醫學部 趙文震醫師 台中榮總
14:40~14:50	心電圖人工智慧於心臟急症之運用	心導管室 林錦生主任 三軍總醫院
14:50~15:05	綜合討論	
15:05~15:30	中場休息	
第一會場 part II 醫療影像人工智慧應用 座長：1.郭萬祐 主任 2.游惟強 主任 3.蔡志文 主任 4.陳怡如 主任		
15:30~15:40	皮膚癌症智慧影像判讀系統	皮膚科 陳怡如主任 台中榮總
15:40~15:50	AI 輔助辨識卵巢腫瘤超音波影像	婦女醫學部 許世典科主任 台中榮總
15:50~16:00	AI 輔助 OCT 影像 診斷黃斑部皺褶	眼科部 林耿弘科主任 台中榮總
16:00~16:10	深度學習的眼底自動判讀軟體對糖尿病視網膜篩檢的臨床效益	新陳代謝科 李奕德主任 台中榮總
16:10~16:20	利用深度學習建立 X 光攝影預警偵錯系統	放射線部 廖英翔放射師 台中榮總
16:20~16:30	AI 判讀 ANA 間接免疫螢光染色之型態	過敏免疫風濕科 吳沂達醫師 台中榮總
16:30~16:40	以機器語言學習模型辨識大腸鏡影像定位與病灶分類	內視鏡中心 盧俊良主任 台北榮總
16:40~16:55	綜合討論	
16:55~17:00	閉幕致詞	許惠恒院長 台北榮總

時間	主題	講者
第二會場 part I 疾病監測、診斷、治療 座長：1.傅雲慶 副院長 2.陳健尉 中興大學副研發長 3.陳怡行 副主任 4.李文領 主任		
13:40~13:50	應用人工智慧深度學習於多通道酸鹼阻抗咽喉胃酸逆流之訊號判斷	胃腸科 李秉桓醫師 台中榮總
13:50~14:00	立體腦電波電極之大腦結構自動定位系統	神經醫學中心 周建成醫師 台北榮總
14:00~14:10	以三維卷積類神經網路來自動化輔助偵測錄影腦波中的癲癇發作	神經醫學中心 周啟庠科主任 台中榮總
14:10~14:20	人工智慧技術在心房顫動導管電氣燒灼術的應用	心臟內科 林彥璋主任 台北榮總
14:20~14:30	即時心電圖人工智慧判讀平台建構	人工智慧暨物聯網中心 林嶽技術長 三軍總醫院
14:30~14:40	以機器語言學習分析基因預測自體免疫疾病	轉譯醫學科 陳一銘主任 台中榮總
14:40~14:50	以深度學習進行 RNA 序列分析	醫學研究部 蕭自宏副研究員 台中榮總
14:50~15:05	綜合討論	
15:05~15:30	中場休息	
第二會場 part II 疾病監測、診斷、治療 座長：1.潘錫光 主任 2.孫英洲 副主任 3.陳周斌 主任 4.許碧珊 主任		
15:30~15:40	結合多重開放資料並運用長短期記憶機器學習於流行性感冒和肺炎的預測	職業醫學科 詹毓哲主任 台中榮總
15:40~15:50	運用人工智慧演算預測單純性肺炎住院天數	重症醫學部 吳杰亮主任 台中榮總
15:50~16:00	整合穿戴式物聯網及 AI 深度學習預測透析不適	腎臟內科 陳呈旭主任 台中榮總
16:00~16:10	早期警示系統導入臨床應降低非預期臨床惡化	品質管理中心 劉時安主任 台中榮總
16:10~16:20	以身體質量指數與腎圍透過模糊類神經網路快速預測睡眠陽壓呼吸器之最適壓力	胸腔內科 吳明峰技師 台中榮總
16:20~16:30	以人工智慧預測高風險跌倒住院病人	護理部 陳雅惠督導長 台中榮總
16:30~16:40	利用 AI 技術提升染色體自動分析儀的應用	婦女醫學部 呂建興主任 台中榮總
16:40~16:55	綜合討論	
16:55~17:00	閉幕致詞	陳鴻震司長 科技部

時間	主題	講者
第四會場 part I 病歷與數據資料建置 座長：1.葛光中 副院長 2.蔡鴻文 主任 3.林明志 主任 4. 黃蜀雯 主任		
13:40~13:50	以人工智慧建置 ICD-10-CM 自動化編碼	醫務企管部 洪麗雅副組長 台中榮總
13:50~14:00	結構化病歷	實證醫學中心 鄭浩民主任 台北榮總
14:00~14:10	數位病理：臺北榮總經驗分享	外科病理科 梁文議主任 台北榮總
14:10~14:20	運用深度學習建置護理健康問題推薦系統	護理部 林文綾護理長 台中榮總
14:20~14:30	以 Fast health Interoperability Resource (FHIR) 建置呼吸照護數據	資訊室 范承佑資訊工程師 台中榮總
14:30~14:40	OMOP 通用數據模型作為 AI 和精準醫學數據基礎 架構的基石	臨床資訊科 潘錫光主任 台中榮總
14:40~14:50	大數據資料庫建置、應用與管理	大數據中心 陳曾基主任 台北榮總
14:50~15:05	綜合討論	
15:05~15:30	中場休息	
第四會場 part II 教學、病人安全與其他應用 座長：1.陳明哲 主任 2.張美玉 主任 3.賴來勳 主任 4.施鑫澤 CIO 總主筆		
15:30~15:40	AI 藥師處方評估與建議決策系統	藥學部 劉兆鴻 藥師 台中榮總
15:40~15:50	智慧自動重症疼痛評估系統	護理部 劉淑芳督導長 台中榮總
15:50~16:00	聊天醫師 chatbot 智慧醫學教育	教學部 謝祖怡主任 台中榮總
16:00~16:10	住院出院後 3 日內 同院再急診風險預測辨識	醫務企管部 林惠美組長 台中榮總
16:10~16:20	遠距醫療應用在輔導會三級整合金字塔計畫	資訊室 陳敬宗組長 台中榮總
16:20~16:30	XR 技能教學到臨床應用	教學部 楊盈盈部主任 台北榮總
16:30~16:40	成大醫院心臟智慧病房為例的 AI 落地化	臨醫所 劉秉彥所長 成大醫院
16:40~16:55	綜合討論	
16:55~17:00	閉幕致詞	陳適安院長 台中榮總