

# 臺中榮民總醫院未來醫療研討會

## TCVGH 2025 Future Healthcare Symposium

時間：2025 年 1 月 4 日(六) 08:30-16:30

Time：08:30-16:30 (UTC+8) Jan 4th (Sun), 2025

地點：臺中榮民總醫院研究大樓第一會議室、第二會議室

Venue：Research Building (Meeting Room 1、Meeting Room 2), Taichung Veterans General Hospital

主辦單位：臺中榮民總醫院

Organizer：Taichung Veterans General Hospital

時間 Time		第一會議室 Meeting Room 1	
上午 am	08:30-09:00	報到 Registration	
	09:00-09:10	致歡迎辭與貴賓致詞 Opening Remarks 致歡迎辭：陳適安 臺中榮民總醫院院長 貴賓致辭：邀請中	
		第一會議室 Meeting Room 1	第二會議室 Meeting Room 2
	09:10-12:00	數位醫療創新論壇 Digital Healthcare Innovation Forum	達文西手術大師高峰會 Masters Summit in Robotic Surgery
中午 pm	12:00-13:00	午餐 Lunch Time	
下午 pm	13:00-14:50	產學技術轉移論壇 Industry-Academia Collaboration and Technology Transformation	數位醫療及國際遠距醫療新展望 New Horizons in Digital health and International Telehealth
	14:50-15:10	中場休息 Coffee break	
	15:10-16:20	再生醫療論壇 Regenerative Medicine	
	16:20-16:30	閉幕致詞 Closing Remarks	

**臺中榮民總醫院 未來醫療研討會**  
**數位醫療創新論壇-智慧醫療委員會**  
**TCVGH 2025 Future Healthcare Symposium**  
**Digital Healthcare Innovation Forum-Smart Medical Committee**

時間：2025 年 1 月 4 日(六) 09:00-12:00

Time：09:00-12:00 (UTC+8) Jan 4th (Sun), 2025

地點：臺中榮民總醫院研究大樓第一會議室

Venue：Research Building Meeting Room 1, Taichung Veterans General Hospital

主辦單位：臺中榮民總醫院

Organizer：Taichung Veterans General Hospital

Time	Topic	Speaker	Moderator
09:00-09:10	Opening Remarks 開幕致詞	致歡迎辭 Prof. Shih-An Chen Superintendent, Taichung Veterans General Hospital 陳適安 院長 臺中榮民總醫院	
<b>貴賓致辭：邀請中</b>			
09:10-09:35	智慧醫院技術革新：數位 孿生乳癌仿真 AI 用藥預測 與病程模擬	Prof. Chih-Chiang Hong Chief, Breast Cancer Decision, Taichung Veterans Gen- eral Hospital 洪志強 主任 乳房腫瘤外科 臺中榮民總醫院	Prof. Kun-Hui Chen Director of Department of Orthopedics /Executive Director of Smart Healthcare Committee, Taichung Veterans Gen- eral Hospital 陳昆輝 執行長 智慧醫療委員會 臺中榮民總醫院
09:35-09:40	Q&A		
09:40-10:05	Establishment of Personal- ized Biomimetic Organ-on-a- Chip Models and Applica- tions in Smart Healthcare 人體仿生器官晶片之個人 化模型建立和智慧醫療應 用	Prof. Guan-Yu Chen National Yang Ming Chiao Tung University 陳冠宇 教授 國立陽明交通大學	Prof. Yenn-Jiang Lin Director, Department of In- ternal Medical , Taichung Veterans General Hospital 林彥璋 部主任 內科部 臺中榮民總醫院
10:05-10:10	Q&A		
10:10-10:35	The Symphony via Photoe- lectrochemical for Alzhei- mer's Disease 光電化學與阿茲海默症共 普的交響樂	Prof. Jung-Chih Chen National Yang Ming Chiao Tung University 陳榮治 教授 國立陽明交通大學	Prof. Jin-An Huang Director, Department of Medical Administration, Taichung Veterans General Hospital 黃金安 主任 醫務企管室 臺中榮民總醫院
10:35-10:40	Q&A		
10:40-10:55	Coffee Break		

Time	Topic	Speaker	Moderator
10:55-11:20	人工智慧腦瘤輔助偵測系統	吳育德 教授 國立陽明交通大學	Prof. Si-Wa Chan Director, Department of Radiology, Taichung Veterans General Hospital 陳詩華 部主任 影像醫學部 臺中榮民總醫院
11:20-11:25	Q&A		
11:25-11:50	Advancements and Application of AI in Healthcare : The NUHS Experience	Dr. Yu-Jia Gao National University Hospital, Singapore 高育嘉 醫師 新加坡國立大學醫院	Prof. Lai-Shiun Lai Director, Computer & Communications Center, Taichung Veterans General Hospital 賴來勳 主任 資訊室 臺中榮民總醫院
11:50-11:55	Q&A		
11:55-12:00	Closing	Prof. Cheng-Hung Lee Deputy Superintendent, Taichung Veterans General Hospital 李政鴻 副院長 臺中榮民總醫院	

※本次研討會申請學分：公務人員終身學習時數

# 臺中榮民總醫院 未來醫療研討會

## 產學技術轉移論壇-醫學研究部

### TCVGH 2025 Future Healthcare Symposium

#### Industry-Academia Collaboration and Technology Transformation

時間：2025 年 1 月 4 日(六) 13:00-14:50

Time：13:00-14:50 (UTC+8) Jan 4th (Sun), 2025

地點：臺中榮民總醫院研究大樓第一會議室

Venue：Research Building Meeting Room 1, Taichung Veterans General Hospital

主辦單位：臺中榮民總醫院

Organizer：Taichung Veterans General Hospital

Time	Topic	Speaker	Moderator
13:00-13:05	Opening	Prof. Yu-Cheng Hsieh Director, Department of Medical Research Taichung Veterans General Hospital 謝育整 部主任 醫學研究部 臺中榮民總醫院	
13:05-13:35	The Path of Intelligent Healthcare Driven by Intellectual Property 智慧財產驅動的 智慧醫療之路	Director-General Cheng-Wei Liao Intellectual Property Office, Ministry of Economic Affairs 廖承威 局長 智慧財產局 經濟部	Prof. Yu-Chun Lin Biomedical Science and Engineering Center, Na- tional Tsing Hua Univer- sity 林玉俊 主任 生物醫學科技研發中心 國立清華大學
13:35-14:05	The Future and Chal- lenges of Innovative Medical Devices 創新醫材的未來與 挑戰	Minister Chi-Chen Wei Biomedical Dept., Plastics Industry Development Center 魏琪珍 部長 生醫部 財團法人塑膠工業技術發展中心	Prof. Jenn-Ming Song The Office of Research and Development, Na- tional Chung Hsing Uni- versity 宋振銘 研發長 研究發展處 國立中興大學
14:05-14:35	Practical Insights on AI Imaging in Indus- try-Academia Collab- oration: A Case Study with Taichung Veter- ans General Hospital AI 影像之產學實務 分享(以中榮合作案 為例)	V.P. & CTO Alber Shen V5med Inc. 沈子貴 副總經理 倍智醫電股份有限公司	Prof. Hsiao-Fen Hsu Center for Corporate Re- lations and Technology Transfer, National Cheng Kung University 許曉芬 主任 企業關係與技轉中心 國立成功大學
14:35-14:50	Q&A 問題討論與交流	1. Cheng-Wei Liao, Director-General, Intellectual Property Office, Ministry of Economic Affairs 2. Chi-Chen Wei, Minister, Biomedical Dept., Plastics Industry Development Center 3. Alber Shen, V.P., V5med Inc. 4. Si-Wa Chan, Director, Dept. of Radiology, Taichung Veterans General Hospital	

Time	Topic	Speaker	Moderator
		5. Yu-Chun Lin, Director, Biomedical Science and Engineering Center, National Tsing Hua University	
		6. Jenn-Ming Song, Vice President for Research and Development, The Office of Research and Development, National Chung Hsing University	
		7. Hsiao-Fen Hsu, Director, Center for Corporate Relations and Technology Transfer, National Cheng Kung University	
		1. 經濟部智慧財產局 廖承威 局長	
		2. 財團法人塑膠工業技術發展中心生醫部 魏琪珍 部長	
		3. 倍智醫電股份有限公司 沈子貴 副總經理	
		4. 臺中榮民總醫院影像醫學部 陳詩華 部主任	
		5. 國立清華大學生物醫學科技研發中心 林玉俊 主任	
		6. 國立國立中興大學研究發展處 宋振銘 研發長	
		7. 國立成功大學企業關係與技轉中心 許曉芬 主任	

※本次研討會申請學分：公務人員終身學習時數

臺中榮民總醫院 未來醫療研討會  
再生醫療論壇-細胞治療與再生醫學中心  
TCVGH 2025 Future Healthcare Symposium

Regenerative Medicine- Cell therapy and Regenerative Medicine Center

時間：2025 年 1 月 4 日(六) 15:10-16:20

Time：15:10-16:20 (UTC+8) Jan 4th (Sun), 2025

地點：臺中榮民總醫院研究大樓第一會議室

Venue：Research Building Meeting Room 1, Taichung Veterans General Hospital

主辦單位：臺中榮民總醫院

Organizer：Taichung Veterans General Hospital

Time	Topic	Speaker	Moderator
15:10-15:40	CAR-T Cell Therapy in Autoimmune disease: Update in 2024	Prof. Hsin-Hua Chen Director, Department of Digital Medicine, Taichung Veterans General Hospital 陳信華 部主任 數位醫學部 臺中榮民總醫院	Prof. Wen-Nan Huang Chief, Division Of Allergy – Immunology -Rheumatology Taichung Veterans General Hospital 黃文男 主任/教授 過敏免疫風濕科 臺中榮民總醫院
15:40-15:45	Q&A		
15:45-16:15	The development of exosomes for regenerative medicine researches & products in Taiwan	Prof. Mei-Ling Ho Kaohsiung Medical University 何美玲名譽教授 高雄醫學大學	Prof. Kuan-Der Lee Taichung Veterans General Hospital 李冠德主任/教授 臺中榮民總醫院
16:15-16:20	Q&A		

※本次研討會申請學分：公務人員終身學習時數

**臺中榮民總醫院未來醫療研討會**  
**達文西手術大師高峰會－達文西手術中心**  
**TCVGH 2025 Future Healthcare Symposium**

**Masters Summit in Robotic Surgery - Robotic Surgery Center**

時間：2025 年 1 月 4 日(六) 09:00-12:00

Time：09:00-12:00 (UTC+8) Jan 4th (Sun), 2025

地點：臺中榮民總醫院研究大樓第二會議室

Venue：Research Building Meeting Room 2, Taichung Veterans General Hospital

主辦單位：臺中榮民總醫院

Organizer：Taichung Veterans General Hospital

Time	Topic	Speaker	Moderator
09:00-09:10	Opening Remarks 開幕致詞	致歡迎辭 Prof. Shih-An Chen Superintendent, Taichung Veterans General Hospital 陳適安 院長 臺中榮民總醫院	
09:10-09:30	Indocyanine Green Fluorescence Applications in laparoscopic Urological Surgery	Prof. Yen-Chuan Ou Tungs' Taichung Metroharbor Hospital 歐宴泉 醫師 童綜合醫院研發創新中心院長 國際達文西泌尿系手術觀摩訓練中心主持人 國立中興大學後醫系教授	Prof. Jeff Chueh National Taiwan University Hospital 闕士傑 教授 臺大醫院泌尿部主任 臺灣大學醫學院教授
09:30-09:35	Q&A		
09:35-09:55	胸腔外科達文西手術未來發展(暫定)	Prof. Yin-Kai Chao Chang Gung Memorial Hospital 趙盈凱 醫師 林口長庚紀念醫院胸腔外科暨 達文西機器人手術中心主任 長庚大學外科教授	Prof. Chung-Ping Hsu Hualien Tzu Chi Hospital 徐中平 醫師 花蓮慈濟醫院副院長 國立陽明交通大學醫學系教授
09:55-10:00	Q&A		
10:00-10:20	Developing Robotic Colorectal surgery with ERAS	Dr. Feng-Fan Chiang Chief, Division Of Colorectal Surgery Taichung Veterans General Hospital 蔣鋒帆 科主任 大腸直腸外科 臺中榮民總醫院 靜宜大學社會工作與兒童少年福利學系副教授	Prof. Ching-Wen Huang Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital. 黃敬文 醫師 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 機器人手術中心主任 高雄醫學大學醫學系外科學科副教授
10:20-10:25	Q&A		
10:25-10:40	Coffee Break		
10:40-11:00	Robotic-Assisted Laparoscopy in Complicated Gynecological Surgeries	Prof. Rooma Sinha Clinical Lead – Gynaecological Robotic Surgery, Apollo Hospitals Group	Prof. Chien-Hsing Lu Department of Obstetrics, Gynecology & Women's Health Taichung Veterans General Hospital

Time	Topic	Speaker	Moderator
		President Elect- ASGRS Asian Society Gynecological Robotic Surgeons (ASGRS) Conjoint Associate Professor, Macquarie University Sydney, Australia Distinguished Clinician & Clinical Tutor, Apollo Hospitals	呂建興科主任 婦女醫學部婦科 臺中榮民總醫院 中華民國婦癌醫學會理事長 國立中興大學轉譯醫學博士 學位學程副教授
11:00-11:05	Q&A		
11:05-11:25	耳鼻喉科達文西手術未來發展(暫定)	Dr. Yung-An Tsou China Medical University Hospital 鄒永恩醫師 中國醫藥大學附設醫院耳鼻喉科暨睡眠呼吸外科主任 中國醫藥大學醫學系副教授	Prof. Shih-An Liu Taichung Veterans General Hospital 劉時安部主任 耳鼻喉頭頸部 臺中榮民總醫院 國立陽明交通大學醫學系教授
11:25-11:30	Q&A		
11:30-11:50	Robotic Fusion Technique and Reduced Port Surgery from Bedside to Console Training	Dr. Cheng-Ming Peng Chung Shan Medical University Hospital 彭正明醫師 中山醫學大學附設醫院一般外科暨達文西微創手術中心主任 中山醫學大學醫學系助理教授	Dr. Yi-Ju Chen Chief, Division Of General Surgery Taichung Veterans General Hospital 陳怡如科主任 一般外科 臺中榮民總醫院
11:50-11:55	Q&A		
11:55-12:00	Closing	Prof. Chia-Man Chou Director, Department Of Surgery Taichung Veterans General Hospital 周佳滿部主任 外科部 臺中榮民總醫院	

※本次研討會申請學分：公務人員終身學習時數(3 小時)、西醫師繼續教育積分(審查認證中)、台灣外科醫學會(審查認證中)、台灣內視鏡外科醫學會(審查認證中)、台灣消化系外科醫學會(審查認證中)、中華民國大腸直腸外科醫學會(審查認證中)、台灣胸腔外科醫學會(一般積分 2 積分、機械手臂輔助系統 2 積分)、台灣胸腔及心臟血管外科醫學會(一般積分 2.5 學分、機械手臂輔助系統 審查認證中)、台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會(醫學教育 0.75 積分)、台灣泌尿醫學會(審查認證中)、台灣婦產科醫學會(B 類 1 積分)



**臺中榮民總醫院 未來醫療研討會**  
**數位醫療及國際遠距醫療新展望**  
**TCVGH 2025 Future Healthcare Symposium**  
**New Horizons in Digital health and International Telehealth**

時間：2025 年 1 月 4 日(六) 13:00-16:30

Time：13:00-16:30 (UTC+8) Jan 4th (Sat), 2025

地點：臺中榮民總醫院研究大樓第二會議室

Venue：Research Building Meeting Room 2, Taichung Veterans General Hospital

主辦單位：臺中榮民總醫院

Organizer：Taichung Veterans General Hospital

Time	Topic	Speaker	Moderator
13:00-13:10	The Current Progress of Telehealth in TCVGH 臺中榮民總醫院遠距醫療的現在進行式	Prof. Yi-Ju Chen Director, Telehealth Center, Taichung Veterans General Hospital 陳怡如 主任 遠距醫療中心 臺中榮民總醫院	
13:10-13:35	Digital Health and Acute Hospital Care at Home program in the US 美國的數位健康與急性醫院居家護理計劃	Dr. Cheng-Kai Kao Medical Director, Office of International Programs, University of Chicago Medicine 高承楷 主任 國際項目辦公室 美國芝加哥大學附設醫院	Prof. Meng-Chih Lee Consultant/Distinguished Professor, Ministry of Health and Welfare Taichung Hospital 李孟智 顧問/特聘教授 衛生福利部臺中醫院
13:35-14:00	The Current Status and Future of Telehealth and Digital Health Development in Australia 澳洲遠距醫療與數位健康發展的現狀與未來	J.D. Bryan Macdonald Royal Melbourne Institute of Technology 布萊恩·麥唐納 法律博士 皇家墨爾本理工大學	Prof. Ming-Chin Lin Deputy Superintendent, Wan Fang Hospital 林明錦 副院長 台北市立萬芳醫院
14:00-14:25	Application of 5G Technology in Healthcare: The future of integrated Healthcare Networks 5G 技術在醫療中的應用：綜合醫療網絡的未來	Dr. Yu-Jia Gao Consultant, National University Hospital, Singapore 高育嘉 顧問醫師 新加坡國立大學醫院	Prof. Lai-Shiun Lai Director, Computer & Communications Center, Taichung Veterans General Hospital 賴來勳 室主任 資訊室 臺中榮民總醫院
14:25-14:50	Q&A		
14:50-15:10	Coffee Break		

Time	Topic	Speaker	Moderator
15:10-15:25	Expansion the Application of Telemedicine Platform: The Pre-hospital and the Post-hospital Telestroke 擴展遠距醫療的應用：到院前與出院後之遠距腦中風檢查與治療	Dr. Chi-Sheng Wang Department of Neurological Institute, Taichung Veterans General Hospital 王其聖 醫師 神經醫學中心 臺中榮民總醫院	Dr. Jin-An Huang Director, Department of Medical Administration, Taichung Veterans General Hospital 黃金安 主任 醫務企管部 臺中榮民總醫院
15:25-15:40	The Application of Telemedicine in Advanced Complex Surgeries Across Countries in Future Healthcare 各國及遠距高階複雜手術在未來醫療的應用	Dr. Jiunn-Cherng Lin Cardiovascular Center, Taichung Veterans General Hospital 林俊呈 醫師 心臟血管中心 臺中榮民總醫院	Dr. Kuan-Chun Chen Director, IT department, Cheng Hsin General Hospital 陳冠群 主任 資訊室 振興醫療財團法人振興醫院
15:40-16:05	The Present and Future of Generative AI in Healthcare Applications 生成式 AI 在醫療應用的現在與未來	Dr. Chia-Te Liao Director, Evidence-Based Medicine and Health Policy Center, Chi Mei Medical Center 廖家德 主任 實證醫學暨醫療政策中心 奇美醫療財團法人奇美醫院	Dr. Hsin-Hua Chen Director, Department of Digital Medicine, Taichung Veterans General Hospital 陳信華 部主任 數位醫學部 臺中榮民總醫院
16:05-16:20	Q&A		
16:20-16:30	Closing		

※本次研討會申請學分：公務人員終身學習時數、中華民國醫師公會全國聯合會、台灣護理學會