

外科 Surgery		October 19, 2024 (Sat) Room 105
Symposium: 人工智慧在醫用超音波影像的發展與應用 Development and Application of Artificial Intelligence in Medical Ultrasound Imaging		
內容簡述：人工智慧在近年是長足的發展且已應用於各個領域。在各類醫學影像包括超音波影像更是急遽的成長也逐漸使用於臨床上。在這次的研究會上會跟超音波同好一起分享台灣部分經驗並展望未來。		
時間 Time	演講題目 Topics	演講者 Speaker
Moderator: 張金堅 King-Jen Chang 臺大醫院 陳炯年 Chiung-Nien Chen 臺大醫院		
13:30-14:05 S-01	乳房超音波與 AI 輔助之臨床實務經驗分享 Clinical Practice and Experience Sharing of Breast Ultrasound with AI(Artificial Intelligence) Assistance	蔡易臻 I-Chen Tsai 臺中榮民總醫院外科部
14:05-14:40 S-02	AI 在乳房超音波之應用 AI Application in Breast Ultrasound	郭玟伶 Wen-Ling Kuo 台北長庚紀念醫院乳房醫學中心
14:40-15:15 S-03	逆散射功能性超音波於呼吸中止症診斷及治療的應用 Backscatter Ultrasound Imaging and Its Applications to OSA Diagnosis and Treatment	陳正剛 Argon Chen 台灣大學工業工程研究所暨機械系
15:15-15:35	Coffee Break	
15:35-16:00 S-04	超音波影像散射分析與 AI 應用於肝臟疾病診斷 Ultrasound Image Scattering Analysis and AI Applied to Liver Disease Diagnosis	崔博翔 Po-Hsiang Tsui 長庚大學醫學影像暨放射科學系
16:00-16:25 S-05	利用深度學習技術提升超音波影像品質及其醫學應用 Use of Deep Learning Technology for Improving the Ultrasound Imaging Quality and its Medical Applications	黃執中 Chih-Chung Huang 國立成功大學生物醫學工程學系
16:25-16:50 S-06	專科性超音波的現在與未來 The Present and Future of Specialist Ultrasound	陳培煜 Pei-Yu Chen 米飛生醫執行長