



# 第17屆醫學影像暨放射科學國際研討會：AI之融入與展望

The 17th International Symposium of Medical Imaging and Radiological Sciences—Integration and Prospects with AI

## 中文口頭論文發表競賽—生醫影像組

第一場次	地點：N217	座長：黎俊蔚	
時間	編號	題目	發表人
13:00~13:12	BCO-1	結合不同機器學習方法與 Tau PET 影像在阿茲海默症之診斷	蔡雨潔
13:12~13:24	BCO-2	利用潛在擴散模型達成低劑量心肌灌注掃描之高計數影像生成	翁子菱
13:24~13:36	BCO-3	Automated Cerebral Cavernous Malformation Segmentation and Quantification Using 3D Multi-scale Convolutional Neural Networks	彭徐鈞
13:36~13:48	BCO-4	以通用擴散波數取樣磁共振造影追蹤研究不同自殺傾向憂鬱症患者之大腦結構連結體治療後變化 A longitudinal investigation of neurostructural connectome changes in the depressive patients with differential suicidality using GQI	鄭芊琳
13:48~14:00	BCO-5	修正電腦斷層單能量評估胸鈣化 Agatston 分數的方法：調整閾值設定	饒舒涵
14:00~14:12	BCO-6	深度學習後重組影像在 Agatston 分數準確度的評估與比較	洪芷葳
14:12~14:24	BCO-7	評估三廠牌電腦斷層肝臟結節假體掃描之影像品質及劑量表現	鄭涵諭

第二場次	地點：N217	座長：黎俊蔚	
時間	編號	題目	發表人
15:00~15:12	BCO-8	電腦斷層深度學習影像在腹部碘劑和鈣化的影像品質與劑量評估：假體實驗	黃思瑜
15:12~15:24	BCO-9	An analytical simulation method for X-ray cone-beam computed tomography	李致賢
15:24~15:36	BCO-10	應用深度學習網路建立多類別複雜傷口辨識之模型	王威竣