

醫學影像暨人工智慧組 I (第一會議室) 10:30~11:30		
	請在 10:00 到第一會議室繳交報告檔案	
AI-01	Fully Automated Tissue Segmentation of the Prescription Isodose Region Delineated through the Gamma Knife Plan for Cerebral Arteriovenous Malformation Using Fuzzy C-means Clustering	Syu-Jyun Peng
AI-02	Increase in Gray Matter Volume and White Matter Fractional Anisotropy in the Motor Pathways of Patients with Secondarily Generalized Neocortical Seizures	Syu-Jyun Peng
AI-03	利用深度學習演算法進行 B-mode 超音波脂肪肝影像分類	林和寬
AI-04	利用深度學習演算法進行 B-Mode 腹部超音波影像品質之研究:假體實驗	黃梓玟
AI-05	結合醫學影像特徵與機器學習分析紅肉的組織紋理分佈與辨識不同紅肉的種類	林郁凱
AI-06	Fatty Liver Assessment Using Ultrasound Multifeatures Based on Machine Learning	Ying-Hsiu Lin

醫學影像暨人工智慧組 II (第二會議室) 10:30~11:30		
	請在 10:00 到第二會議室繳交報告檔案	
AI-07	利用深度卷積神經網路影像特徵重建之電腦斷層影像超解析度	馬嘉謙
AI-08	Artificial Neural Network-based Attenuation and Scatter Correction in SPECT using Emission Data	Chao-Yueh Yu
AI-09	應用機器學習法對無顯影電腦斷層肝影像特徵值進行分類之研究	田昀靈
AI-10	利用 3D MRI 數位假體進行大腦影像分割方法之研究	李狄鴻
AI-11	探討生成非正常腎臟超音波影像提升分類準確性之研究：假體實驗	盧宗詠

放射科學暨生醫工程組 (第一會議室) 13:20~15:00

	請在 13:00 到第一會議室繳交報告檔案	
RE-01	X 光雷射光源開發之研究	邱瑋蘋
RE-02	超音波壓力夾具設計與信效度分析	李紹宇
RE-03	AmCAD-US 軟體於使用超音波逆散射訊號偵測散射子濃度變化之驗證	謝喬善
RE-04	Dimethyl sulfoxide 對 ^{99m}Tc 所造成之 DNA 損傷及修復之研究	張依婕
RE-05	深度對質子所造成之 DNA 損傷及修復之研究	鄭綿綿
RE-06	Ultrasound Single-phase CBE Imaging for Monitoring Radiofrequency Ablation	Chiao-Yin Wang
RE-07	利用田口方法檢定新舊伽馬攝影機影像品保	田惠韻
RE-08	利用田口動態分析方法對心臟病患之電腦斷層影像的空間解析度最佳化	彭炳儒
RE-09	I-131 對 glioblastoma multiforme (GBM) 之 DNA 損傷模擬	簡仕杰
RE-10	比較 ^{119}Sb 對於 ^{125}I 和 ^{99m}Tc 之游離輻射對細胞 DNA 損傷量和修復後影響之研究	尤丞雋

放射科學暨輻射劑量(第二會議室) 13:20~15:00

	請在 13:00 到第二會議室繳交報告檔案	
RD-01	以兒童與成人假體評估一般診斷攝影之皮膚劑量及佈點方式差異	林哲宇
RD-02	胸部假體常規攝影 X 光室空間劑量研究	吳新華
RD-03	換肝移植手術捐贈者與受贈者全程輻射劑量評估	粘祐寧
RD-04	台灣居家環境室內背景輻射劑量分佈	吳思嫻
RD-05	台灣電腦斷層常見檢查之轉換因數與有效劑量評估	張瑋岷
RD-06	10 歲兒童實施臨床診斷攝影之器官等效劑量探討：以標準假體評估	鄧欣愉
RD-07	電腦斷層掃描中心擺位偏離軸心的劑量和影像品質變化	林子祺
RD-08	兒童心臟介入性透視攝影之轉換因數與劑量評估	林妤臻
RD-09	以 5 歲及 10 歲標準兒童假體評估常見診斷攝影之器官劑量探討	潘彥慈
RD-10	診斷攝影檢查室之散射輻射劑量分佈評估	鄭偉鏗

醫學影像暨臨床應用(第三會議室) 13:20~15:00

	請在 13:00 到第三會議室繳交報告檔案	
IC-01	利用雙室模型評估腰椎三維骨質密度之可行性	曾昀蓁
IC-02	探討安普拉茲心中膈缺損關閉器尺寸過大的偏差	黃意然
IC-03	Prediction of PI-RADS v2 score by the texture analysis of T2WI and T2 mapping	Xinyue Lyu
IC-04	Doxorubicin 治療後磁振影像 SNR 之變化：裸鼠 HepG2 肝癌模型	莊宗霖
IC-05	Treatment Efficacy and Safety of Ultrasound-Guided Percutaneous Radiofrequency Ablation for Benign Thyroid Nodules: KCGMH experience	Yi-Wen Chen
IC-06	意外發現神經膠細胞瘤在鎇-99m TRODAT-1 腦部多巴神經元斷層造影檢查	詹宏彬
IC-07	冠狀動脈夾角與斑塊的電腦斷層攝影相關性研究	黃棟國
IC-08	雙能量電腦斷層於口腔金屬假影消除之研究	李政穎
IC-09	DTI 張量指標對輕中度阿爾茨海默病的綜合評估價值：基於 TBSS 的研究	沈佳莉

英語口頭報告 (第四會議室) 13:20~15:00

	請在 13:00 到第四會議室繳交報告檔案	
EO-01	Fully Automatic Left Ventricle Ejection Fraction Evaluation in Magnetic Resonance Images	Kittichai Wantanajittikul
EO-02	Microarray Analysis for Investigating the Systematic Change of microRNAs in Rhenium-188 Liposome Treated Human Head and Neck Cancer Cells	Chun-Yuan Chang
EO-03	Inhibition Effects of Pre-irradiated Cancer Cells and Metformin on Distant Tumors: A Preliminary Study	Huei-Tyng Huang
EO-04	Pre-surgical Focus Localization of PET-MR Fusion in Mesial Temporal Epilepsy	Qin-Nan Gao
EO-05	Analyzing Daily Automatic Quality Assurance (AQA) Stability For CyberKnife® M6 System	Chen-Lin Kang
EO-06	Quantitative Assessment of Available Metal Artifact Reduction Techniques for CT Imaging via Indigenous Phantom	Jiang-Long Wang
EO-07	Low Dose Radiation in Chest Imaging Effects on Image Quality and BEAS-2B Cells	Shuang-Xiang Lin
EO-08	Respiratory Motion and Set-up Error in Lung Cancer Stereotactic Body Radiotherapy for Three Immobilization Methods	Zhe Yang