

第17屆醫學影像暨放射科學國際研討會(摘要審查結果)

編號	分類	發表方式	題目	作者
REO-1	放射科學組	English oral	Intratumoral injection of thermosensitive and sustained-release nano-TiO <sub>2</sub> -loaded hydrogel combined with radiotherapy effectively controls the growth of glioblastoma	Pei-An Chu, Hsiang-Kuang Tony Liang
BEO-1	生醫影像組	English oral	Evaluate the in vivo detection imaging ability of <sup>123</sup> I-KX1 on pancreatic cancer model	Yi-Pei Ho, Chia-Hsin Fan, Pei-Ti Chang, Yi-Hsiu Chung, Robert H. Mach, Chi-Chang Weng
BEO-2	生醫影像組	English oral	Longitudinal assessment of functional brain connectivity changes in depressive patients using resting-state fMRI	邱子宥Zi-You Qiu, 陳錦宏Vincent Chin-Hung Chen, 蔡元雄Yuan-Hsiung Tsai, 翁駿程Jun-Cheng Weng
BEO-3	生醫影像組	English oral	Exploring the optimal reference region in a novel tau-	Shao-Yi Huang, Kun-Ju Lin, Ing-Tsung Hsiao
BEO-4	生醫影像組	English oral	Evaluating glymphatic function in stroke patients using	林致睿, 黃國倫, 蕭穎聰
BEO-5	生醫影像組	English oral	The Role of Fusion Techniques in the Classification of Chest X-ray Images	Chin-Ting Lin, Shih-Yen Hsu, Hueisch-Jy Ding, Yung-Hui Huang, Kuo-Ying Liu, Chi-Yuan Wang
BEO-6	生醫影像組	English oral	Innovative Binary AI Solutions for Improved Identification of Incorrectly Positioned Dental Panoramic	Li-Ling Chiu, Shih-Yen Hsu, Hsin-Yueh Su, Yung-Hui Huang, Chi-Yuan Wang
RCO-1	放射科學組	Chinese oral	使用TLD熱發光評估乳癌近接放射治療之額外皮膚劑量	吳羿儒(Yi-Ju WU), 宋瑜庭, 莊鈞廷, 張席昌, 李岳駿, 蕭雅云, 黃仁景, 陳健懿
RCO-2	放射科學組	Chinese oral	使用動態田口方法探討最佳化TLD熱發光計讀系統應用乳癌術中放射線治療之劑量評估	宋瑜庭, 陳棋韋, 陳逸雲, 張席昌, 王琬珣, 余錫佳, 李岳駿, 陳健懿
RCO-3	放射科學組	Chinese oral	Overexpression of cofilin-1 interferes DNA damage response by decreasing the expression of H2A.Z in overexpression cofilin-1 transgenic mice	王子欣
RCO-4	放射科學組	Chinese oral	Development of a virtual human CT image generation toolset	楊安琦, 林育湘, 虞晁岳, 林信宏

RCO-5	放射科學組	Chinese oral	運用田口最佳化於多元智能刀(Radixact)的環境暴露之TLD讀取條件優化	韓家祥、王文蘭、柯柏滔、李岳駿、丁健益、陸正昌、陳健懿、張席昌
RCO-6	放射科學組	Chinese oral	Renal Tumor Detection and Quantification in Computed Tomography Based on Three-Dimensional Convolutional Neural Networks	Syu-Jyun Peng (彭徐鈞), Ming Hao Wei(魏銘皓), Hung-Cheng Kan (甘弘成)
RCO-7	放射科學組	Chinese oral	由電腦斷層胸腔與腹部掃描資料評估國人水當量直徑與不同體型劑量換算	詹芷婷, 賴柏宏, 賴南谷, 陸正昌, 蕭雅云, 陳拓榮
RCO-8	放射科學組	Chinese oral	某醫學中心電腦斷層頭部掃描之有效劑量與轉換因數分析	李勻薰, 賴柏宏, 田雨生, 陸正昌, 蕭雅云, 陳拓榮
RCO-9	放射科學組	Chinese oral	臨床電腦斷層胸腔掃描的有效劑量和劑量長度積換算有效劑量因數評估	王譯晟, 賴南谷, 賴柏宏, 陸正昌, 蕭雅云, 陳拓榮
RCO-10	放射科學組	Chinese oral	孕婦低劑量胸部電腦斷層之輻射劑量探討	曾玉玲, 丁健益, 羅子玲
RCO-11	放射科學組	Chinese oral	中山醫大新設立多元智能刀(Radixact)裝機時環境劑量	柯柏滔, 陳健懿, 李岳駿, 丁健益, 陸正昌, 張席昌
RCO-12	放射科學組	Chinese oral	經顱超音波刺激預防思覺失調症之正向症狀	鄭尹亭, 潘宗佑, 楊逢羿
RCO-13	放射科學組	Chinese oral	應用操作型技能直接觀察法評估移動醫療人才臨床能力	陳葦庭, 張容甄, 林政勳
RCO-14	放射科學組	Chinese oral	Pulsed ultrasound inhibits LPS-induced inflammatory responses in the colon and cerebral cortex via abdominal stimulation.	高從詠, 詹宛軒, 楊逢羿
RCO-15	放射科學組	Chinese oral	Low-intensity pulsed ultrasound improves cognitive deficits after experimental traumatic brain injury: restraining the activity of glia cells	
BCO-1	生醫影像組	Chinese oral	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, 黃少怡, 蕭穎聰
BCO-2	生醫影像組	Chinese oral	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, 林可瀚, 李建穎, 吳東信, 施政廷
BCO-3	生醫影像組	Chinese oral	Automated Cerebral Cavernous Malformation Segmentation and Quantification Using 3D Multi-scale Convolutional Neural Networks	Syu-Jyun Peng(彭徐鈞), Huai-Che Yang(楊懷哲), Chi-Jen Chou(周及人)

BCO-4	生醫影像組	Chinese oral	以通用擴散波數取樣磁振造影追蹤研究不同自殺傾向憂鬱症患者之大腦結構聯結體治療後變化 A longitudinal investigation of neurostructural connectome changes in the depressive patients with differential suicidality using GQI	鄭芊琳Chien-Lin Cheng, 陳錦宏Vincent Chin-Hung Chen, 蔡元雄Yuan-Hsiung Tsai, 翁駿程Jun-Cheng Weng
BCO-5	生醫影像組	Chinese oral	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, 高慧娟, 田雨生, 陸正昌, 蕭雅云, 陳拓榮
BCO-6	生醫影像組	Chinese oral	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, 高慧娟, 陳筱婷, 陸正昌, 蕭雅云, 陳拓榮
BCO-7	生醫影像組	Chinese oral	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, 高慧娟, 田雨生, 陸正昌, 蕭雅云, 陳拓榮
BCO-8	生醫影像組	Chinese oral	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, 高慧娟, 陳筱婷, 陸正昌, 蕭雅云, 陳拓榮
BCO-9	生醫影像組	Chinese oral	An analytical simulation method for X-ray cone-beam	李致賢, 陳思好
BCO-10	生醫影像組	Chinese oral	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, 王祺元, 劉國英, 黃詠暉, 許士彥
RPO-1	放射科學組	Poster	Case report:bite-wing film(very narrow dental arch)	Ko-Hsin,Chung
RPO-2	放射科學組	Poster	MRI影像應用於三維模型預測腦室體積比率之研究	鐘立昇, 黃詠暉
RPO-3	放射科學組	Poster	不同體型之成年人在心臟電腦斷層掃描造成器官劑量之探討	郭姿霈, 丁健益, 楊凱莉, 黃子宸
RPO-4	放射科學組	Poster	健康檢查做腦部核磁共振其性價比	王丁誼, 莊喻婷
RPO-5	放射科學組	Poster	放射X光攝影檢查室有無屏蔽防護門之輻射防護問題探討:光激發劑量計度量研究	蘇昱斌, 白宗庭, 陳羽璇, 賴律翰
RPO-6	放射科學組	Poster	二甲雙胍聯合不同標靶藥物治療胰臟癌的療效及潛在作用機制研究	楊翔茗, 吳怡伶, 田育彰
RPO-7	放射科學組	Poster	孕婦腦部電腦斷層掃描造成照野外器官劑量之探討	黃子宸, 丁健益, 郭姿霈, 楊凱莉, 姜智傑

RPO-8	放射科學組	Poster	探討孕婦接受胸部電腦斷層掃描及X檢查造成胎兒器官劑量之研究	楊凱莉, 丁健益, 黃子宸, 郭姿霈, 林昆孝
RPO-9	放射科學組	Poster	一名63歲男性胰臟癌術後假性血管瘤支架放置案例報告	林偉堅, 杜文斌
RPO-10	放射科學組	Poster	探討利用錐狀射束電腦斷層影像監測後頸部肌肉與營養狀況之相關性	林尚謙, 何忠憲, 郭子瑄, 許碧菁, 陳培勳
RPO-11	放射科學組	Poster	探討標靶CHEK1提高放射治療對ARID1A缺失之敏感性	楊紓寧
RPO-12	放射科學組	Poster	單次功率大小對海扶刀傷害效果的影響評估	林安蕎, 莊濬超, 應宗和
RPO-13	放射科學組	Poster	降低放射師對高階640切電腦斷層檢查之操作錯誤率	陳彥含, 林雨盈, 杜文斌
RPO-14	放射科學組	Poster	探討不同氬氣偵檢器在密閉空間量測之準確性	丁健益, 林群智, 林世榮, 李佩穎
RPO-15	放射科學組	Poster	低劑量肺部電腦斷層掃描後處理影像品質分析	陳健弘, 饒若琪, 鄧玟心
RPO-16	放射科學組	Poster	萊克多巴胺對肝腎代謝功能的影響	林玟萱, 何慈娟, 盧奕珊, 田育彰
RPO-17	放射科學組	Poster	Intra-fractional residual error in stereotactic radiosurgery using Fraxion Stereotactic system	Yi-Da Tsai, Jhong-You Lu, Ming-Hui Ko, Yuan-Chun Lai
RPO-18	放射科學組	Poster	由實證醫學探討含碘顯影劑溫度與滲漏率之關係	王郁甯, 李采薇
RPO-19	放射科學組	Poster	不同年齡兒童胸部電腦斷層之輻射劑量探討	羅子玲, 丁健益
RPO-20	放射科學組	Poster	介入性治療排程從人工預約改為線上排程系統之無紙化	王俊皓, 簡呈鎬, 劉承睿
RPO-21	放射科學組	Poster	錐狀射束電腦斷層掃描(Cone-Beam Computed Tomography, CBCT)應用於肛門瘻管栓塞術-病例報告	王俊皓, 簡呈鎬, 歐陽均朋
RPO-22	放射科學組	Poster	3D列印於不同填充密度條件下輻射分佈之研究	邱琦詠, 丁健益
RPO-23	放射科學組	Poster	腸道基質瘤在超音波下的表現-案例分享	許豪辰, 莊慧怡
RPO-24	放射科學組	Poster	利用雙能量電腦斷層(Dual-energy CT)改善攝護腺癌腫瘤輪廓可視化	江鎧琳, 李玲, 胡惠雅, 林奎利
RPO-25	放射科學組	Poster	醫放系實習生使用EP系統電子化教學成效	黃詩華, 黃薪蓉
RPO-26	放射科學組	Poster	以實證手法探討咖啡和茶對骨質密度的影響	李采薇, 王郁甯, 鐘可欣

RPO-27	放射科學組	Poster	COVID-19非游離輻射紫外燈環境消毒下病人安全潛在風險-以放射腫瘤科為例	廖明雄, 彭珮婕, 塗芷軒, 賴律翰
RPO-28	放射科學組	Poster	Scanography組像軟體分析比較	Ming-Hsiang Hsieh, Yu-Xuan Lin, Te-Wei Yang
RPO-29	放射科學組	Poster	Enhancing Airport Security through AI-based Detection: A Pilot Study Combining Different X-ray Energy	Chien-Li Liu, Tai-Been Chen
RPO-30	放射科學組	Poster	Exploring bystander effects and the role of EVs in SASP-mediated aging and cancer cell behavior	Bo-Han Huang, Yi-Jang Lee
RPO-31	放射科學組	Poster	58-Year-Old Male with Hepatic Pseudoaneurysm :A case report	Shi-Hao Luo, Wen-Bin Du
RPO-32	放射科學組	Poster	探討磁振造影執行常規腰椎檢查發現寬關節病變之研究	陳力豪, 陳昭棋, 劉國英, 黃詠暉, 王祺元, 許士彥, 呂鎮中
RPO-33	放射科學組	Poster	靜脈閉合系統治療靜脈曲張案例報告	曾勛琳, 廖昌釗, 劉國英, 黃詠暉, 王祺元, 許士彥, 蔡承根
RPO-34	放射科學組	Poster	先天性矯正轉位大動脈 (CCTGA) 和伴隨小型1型室間隔缺損 (VSD) 和肺動脈狹窄: 臨床特徵和技術策略	楊玉婷, 劉國英, 黃詠暉, 王祺元, 許士彥, 呂南翰
RPO-35	放射科學組	Poster	使用不同注射部位執行電腦斷層肝臟CTA影像品質之研究	陳昭棋, 黃詠暉, 王祺元, 許士彥, 呂鎮中, 呂南翰
BPO-1	生醫影像組	Poster	高脂飼料對小鼠腎臟磁振影像的影響	張鈞晏, 黃于庭, 蕭佳吉, 饒若琪
BPO-2	生醫影像組	Poster	不同參數對於ACR假體中腫塊感興趣區域的變化	陳怡孜, 鍾明圓
BPO-3	生醫影像組	Poster	<sup>131</sup> I-IMPY對不同放射性碘同位素標誌法的標誌率及穩定度	陳巧寧, 何慈娟, 鄭婷駿, 林怡瑄, 張詠裕, 田育彰
BPO-4	生醫影像組	Poster	Investigation of senescence features in overexpression cofilin-1 transgenic mice.	Fang-Yu Li, Yu-Chuan Lin, Yi-Jang Lee
BPO-5	生醫影像組	Poster	追蹤評估不同自殺傾向憂鬱症患者治療後之大腦體積與形狀變化Longitudinal assessment of brain volume and shape alterations in the depressive patients with differential suicidality	游暘翔Yi-hsiang You, 陳錦宏Vincent Chin-Hung Chen, 蔡元雄Yuan-Hsiung Tsai, 翁駿程Jun-Cheng Weng

BPO-6	生醫影像組	Poster	高脂肪飲食對於小鼠心臟磁振影像影響之探討	林靖瑀, 黃于庭, 蕭佳吉, 饒若琪
BPO-7	生醫影像組	Poster	正子電子偶成像系統建置與模擬分析	黃學謙, 孫宇霆, 王柏耀, 姜智傑
BPO-8	生醫影像組	Poster	在3T-MRI環境下製作眼球高解析度影像	陳宜琳, 莊濬超
BPO-9	生醫影像組	Poster	組織溫度和CT Number相關性之探討	林于呈, 饒若琪, 曾文盛, 王慧君, 江玟君
BPO-10	生醫影像組	Poster	高齡輪椅族群齒顎全景X光之探討-經驗分享	郭政宏, 陳昱華, 吳珊微, 林家琴, 陳羿帆, 張佑慈
BPO-11	生醫影像組	Poster	基於卷積神經網路之自動編碼器與機器學習模型配合擴散磁振造影特徵區分雙極性疾患CNN-based autoencoder and machine learning model for identifying bipolar disorder patients using diffusion MRI	鄭茹云Ju-Yun Cheng, 許哲瑜Che-Yu Hsu, 曾懷萱Huai-Hsuan Tseng, 陳柏熹Po See Chen, 翁駿程Jun-Cheng Weng
BPO-12	生醫影像組	Poster	嬰兒發展性髖關節發育不良X光影像案例分享	洪永穎
BPO-13	生醫影像組	Poster	Hemoferritinosis on CT Image: Case Report	CHIH-CHENG HSAIO , BO-YEN HUANG
BPO-14	生醫影像組	Poster	以機器學習整合臨床及磁振造影特徵判斷阿茲海默症的嚴重度	林抒諺, 楊淵韓, 謝慧敏, 鐘育志, 周銘鐘
BPO-15	生醫影像組	Poster	使用深度學習改善內視鏡模糊影像	陳亭妤, 蔣易翰, 朱唯勤
BPO-16	生醫影像組	Poster	Flat foot radiography automatic landmarking by using object detection algorithm	Hao-Shan Wang, Te-Wei Yang, Ming-Hsiang Hsieh
BPO-17	生醫影像組	Poster	利用適應性區域成長演算法之毛玻璃樣結節自動分割技術	呂玉嬋, 翁子菱, 周英香
BPO-18	生醫影像組	Poster	Deep Learning-based Automatic Segmentation for Myocardial Perfusion SPECT Imaging using V-Net	石灝添, 呂昆翰, 虞晁岳, 姜智傑, 蘇子佩, 林信宏
BPO-19	生醫影像組	Poster	利用MR即時影像觀察腹部壓迫下正常組織變動性和呼吸運動評估	陳怡孜, 蔣承翰, 潘怡菁, 趙梓淵, 黃旻儀
BPO-20	生醫影像組	Poster	以實證手法探討電腦斷層掃描或磁振造影能夠提供輔助肝細胞癌的診斷	蔡尚龍, 黃詩華
BPO-21	生醫影像組	Poster	Automatic Localization of Landmarks and Measurement Analysis Platform in Cephalometric Images Based on Deep Learning Target Detection	Cheng-Yu Lei, Chi-Yuan Wang, Chung-Kun Yen, Chia-Jung Cho, Yung-Hui Huang, Kuo-Ying Liu, Shih-Yen Hsu

BPO-22	生醫影像組	Poster	應用全卷積神經網路於腹部超音波動態影像自動切割之研究	郭美娟, 王祺元, 劉國英, 黃詠暉, 劉振隆, 許士彥
BPO-23	生醫影像組	Poster	Automatic Segmentation System of Abdominal Ultrasound Images Base on Mixture Deep Learning Methods	Ya-Ching Hsu, Yung-Hsiang Hsu, Shih-Yen Hsu, Yung-Hui Huang, Chi-Yuan Wang
BPO-24	生醫影像組	Poster	Classification of Bone Scan Images by Deep Learning integrated with Machine Learning Methods	Kuei-Fen Chen, Shih-Yen Hsu, Yung-Hui Huang, Chi-Yuan Wang
BPO-25	生醫影像組	Poster	Multi-Sequence MRI Liver Cancer Segmentation: Advancements in FCN Model Usage	Yu-Tzu Tsai, Chi-Yuan Wang, Yung-Hui Huang, Ming-Hung Hsiao, Shih-Yen Hsu
BPO-26	生醫影像組	Poster	Composite CNN Strategies for Improved Classification of Brain Tumors MRI Images with Multiple Sequences	Yi-Xin Huang, Chi-Yuan Wang, Yung-Hui Huang, Hueisch-Jy Ding, Shih-Yen Hsu
BPO-27	生醫影像組	Poster	微型電腦斷層之自動呼吸門控造影	陳思妤, 李致賢
BPO-28	生醫影像組	Poster	利用MRI來研究注意力缺陷過動症病人大腦灰質體	張建辰, 沈昭瑜, 蔡炳輝