



第 53 次年會暨第 27 回東亞國際學術大會

The 53rd Annual Meeting of TWSRT and the 27th East Asia Conference of Radiological Technologists (EACRT)

論文發表場次表

國際英文口頭發表 (International Section)

喜鵲廳 (Magpie Room)

座長：林育駿、陳霆霖

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-MR06	林曦	13:00-13:10	Whole volume histogram analysis of water diffusion predicts response to induction chemotherapy in patients with head and neck cancer
O-MR08	張詠傑	13:10-13:20	IVIM Diffusion-Weighted MRI in Detecting Graft Function Early After Kidney Transplantations: Comparison of Mono-, Bi- and Tri-exponential Fit
O-MR11	Kenichiro Yamamura	13:20-13:30	Quantitative Evaluation of Motion Artifact in Phantom Study
O-MR12	Norio Hayashi	13:30-13:40	Automated segmentation of anatomical structures on whole-body MRI by using deep learning technique: comparison patch and semantic segmentation

座長：洪一吉、侯貴圓

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-MR01	王國偉	13:50-14:00	The fMRI brain images of cognitive capacity in mathematical gifted students-a preliminary report
O-MR13	Yusuke Sato	14:00-14:10	The optimal echo time (TE) setting on heavily T2-weighted FLAIR images for detecting very low concentrations of gadolinium (Gd) based contrast agent (GBCA) in the brain: a phantom study
O-MR14	Ryuya Okawa	14:10-14:20	Calculation of optimal TI associated with temperature changes of the water using Synthetic MRI
O-OT06	Kazuya Sato	14:20-14:30	New Method to Obtain Suitable Views for Observing Tibial Bone-Implant Interface after Unicompartamental Knee Arthroplasty

喜鵲廳 (Magpie Room)

座長：李榮輝、蔣獻文

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-CT01	楊國強	14:50-15:00	Benefit of the Use of a Saline Chaser technique in Body CT
O-CT03	盧昊遠	15:00-15:10	Towards low dose of quantitative CT calcium scoring with the effectiveness of IR and AEC
O-CT05	Jia-Ying Chou	15:10-15:20	Metal artifact reduction using an iterative discrete cosine transform domain method
O-CT14	CHE Ian I	15:20-15:30	A Comparison of Dual Energy CT and Conventional CT in Patients with Treated Intracranial Aneurysms by Endovascular Coiling
O-CT15	LO Man Kuok	15:30-15:40	Optimizing Image Quality in Coronary Computed Tomography Angiography

座長：朱光華、丁健益

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-NM01	黃政凱	15:50-16:00	Three cases of Cine-Averaged CT with the Shallow Breathing Pattern protocol for Attenuation Correction of Thoracic Cavity PET Studies
O-NM06	蔡玲真	16:00-16:10	An Easily Overlooked Posterior Bladder Layering on FDG PET/CT: A Rare Report of Two Cases
O-NM07	黃政凱	16:10-16:20	Tc-99m sestamibi Myocardial Perfusion SPECT in a Patient with Situs Inversus Totalis : A Case Report of Rare Anomaly
O-US02	劉家琪	16:20-16:30	Using Echocardiography to Evaluate Cardiac Function after Chemotherapy in Brain Tumor-bearing Mice

中文口頭發表 1 (Local Section1)

喜鵲廳 (Magpie Room)

座長：楊淑君、徐世美

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-MA01	蔡秀惠	09:00-09:10	彈性壓迫板對病人疼痛度及影像鑑別診斷之探討
O-MA02	連芝瑩	09:10-09:20	探討乳房攝影篩檢之過往影像數據對乳癌篩檢成效影響
O-MA03	魏毓芬	09:20-09:30	醫病共享決策臨床運用案例分享-以乳癌防治為例
O-MA04	鍾玲娜	09:30-09:40	分享評估乳房 X 光攝影的平均 AGD 和 ESD 作為劑量參考水平

座長：陳鏗鏘、蘇仁沛

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-OT02	蔣獻文	10:00-10:10	肝動脈腫瘤栓塞操作者輻射劑量評估-假體實驗
O-OT07	高郁雯	10:10-10:20	以實證醫學手法探討定量超音波足跟骨密度檢查儀與雙能量 X 光吸收儀對於停經後女性進行骨質疏鬆檢驗結果之一致性
O-OT08	楊軒峯	10:20-10:30	運用 OSCE 評量醫事放射師 PGY 學習成效-馬偕紀念醫院的經驗
O-OT09	葉珊汝	10:30-10:40	使用品管圈方法提升住院患者超音波檢查效能
O-OT10	林德彥	10:40-10:50	營造院際交流平台經驗分享

座長：吳吉興、王茗陽

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-OT01	黃義棋	11:00-11:10	牙科 Pano 全口 X 光對於不同位置照射下導致影像判讀之差異性
O-OT03	李明杰	11:10-11:20	以遊戲闖關模式運用於 x 光之創意教學分享
O-OT04	李昆洪	11:20-11:30	頭骨密度比值對於磁振導航聚焦超音波視丘手術成效的影響
O-OT05	洪興德	11:30-11:40	利用品管圈手法降低放射科儀器交班缺失率
O-RO01	呂昀蓁	11:40-11:50	腹部攝影檢查在不同防護屏蔽輻射劑量之探討

中文口頭發表 2 (Local Section2)

嘉賓二廳(Regency Room II)

座長：陳文昌、林荻杰

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-CT02	葉璧玉	13:00-13:10	探討不同體型受檢者於腹部 CT 接受輻射劑量之差異
O-CT04	許意敏	13:10-13:20	進階式根本原因分析 RCA2 探討電腦斷層攝影檢查非預期心跳停止事件
O-CT06	林琬玲	13:20-13:30	應用田口直交法於電腦斷層頭頸部影像中去金屬假影技術之最佳化
O-CT07	柯凱勳	13:30-13:40	評估腹部電腦斷層掃描肝臟影像品質與擺位中心之分析
O-CT08	桑翊瑄	13:40-13:50	以雙能量電腦斷層重組單能量影像辨識尿酸結石之降劑量研究

座長：林瑾瑤、林德彥

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-CT09	張峻碩	13:50-14:00	胸腔電腦斷層有效劑量評估與診斷參考水平建立
O-CT10	葉書焯	14:00-14:10	整合劑量系統探討頭部電腦斷層掃描劑量與主要貢獻器官
O-CT11	趙慶勇	14:10-14:20	電腦斷層冠狀動脈鈣化分析
O-CT12	葉宇捷	14:20-14:30	透過厚切面影像重組模式探討 S-I joint 傾斜角度和最佳前後位投影角度
O-CT13	林佳陽	14:30-14:40	比較患者左或右手打上靜脈留置針的頭頸部電腦斷層血管攝影之影像品質相關性

嘉賓二廳 (Regency Room II)

座長：賓崑龍、黃彥智

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-MR02	游耀芳	14:50-15:00	回溯研究-探討腦部無施打顯影劑磁振造影和軸切擴散加權成像磁振造影與中風的相關性
O-MR03	沈春櫻	15:00-15:10	利用功能性核磁共振評估手部顫動病人大腦功能性連接變異
O-MR04	林政儀	15:10-15:20	新式薄膜耳機對 MRI 影像的影響
O-MR05	陳霆霖	15:20-15:30	阻塞型睡眠呼吸中止症於磁振造影之臨床表現
O-MR07	蔡孟芬	15:30-15:40	健康志願者在 3T 磁振造影上掃描平面以及心臟週期對左心室 T1 mapping 測量的影響

座長：張美彥、魏毓芬

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-MR09	鍾佳鵬	15:50-16:00	探討 Star-VIBE-三相動態攝影於無法閉氣肝臟 MRI 之實用性
O-MR10	張弘達	16:00-16:10	TWIST MRA 在毛毛樣血管疾病上之臨床運用案例分享
O-US01	施孟好	16:10-16:20	良性乳腺病變模仿惡性腫瘤於超音波上的案例分享
O-US03	楊舒閔	16:20-16:30	建立超音波探頭影像對比度品質保證量測程序
O-US04	葉珊汝	16:30-16:40	膽道閉鎖做過葛西氏手術患者換肝前評估：超音波案例報告

中文口頭發表 3 (Local Section3)

天鵝廳 (Swan Room)

座長：黃雅玉、朱雪碧

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-RT01	郭佩明	13:00-13:10	罕見顱底巨大海綿竇血管瘤女性患者經新式加馬刀治療成功案例
O-RT02	楊淑琴	13:10-13:20	在乳癌放射治療研究錐形電腦斷層於腹部壓迫器的擺位誤差
O-RT03	林佳欣	13:20-13:30	評估哪種 MRI 掃描程序適合製作 3D 列印頭頸部固定模具 (3DHND)
O-RT04	孫偉倫	13:30-13:40	不同衛教方式對主動式呼吸調控模擬定位之病人焦慮程度與相關知識之影響
O-RT05	張哲銘	13:40-13:50	3D 列印之組織填充物與現行組織填充物之劑量量測比較

座長：曾碧雲、俞長青

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-NM02	龔瑞英	13:50-14:00	藉由整合醫療資訊系統提升甲狀腺癌病人放射碘治療評估
O-NM03	吳紫瑄	14:00-14:10	核醫科廁所因尿液造成大眾輻射暴露之風險評估
O-NM04	林秣蓁	14:10-14:20	鎇-99m MDP 骨頭 SPECT/CT 正常骯髖骨關節標準攝取值 SUV 的建立
O-NM05	李宜欣	14:20-14:30	正子造影中心廁所因尿液造成輻射污染之風險評估

中文口頭發表 4 (Local Section4)

孔雀廳(Peacock Room)

座長：李明諺、張育誠

編號	報告者	發表時間	發表題目
O-AN01	潘孜筠	15:50-16:00	頭部 C 臂電腦斷層掃描之影像品質及劑量評估
O-AN02	吳欣儀	16:00-16:10	陰囊動靜脈畸形急性栓塞:病例報告
O-CC01	陳冠璋	16:10-16:20	利用 3D 定位減少工作人員時數及輻射劑量
O-CC02	洪晨倫	16:20-16:30	左肩頸痠痛患者經影像醫學檢查意外發現心肌梗塞：個案報告