

分組 (Group)	序號 (Number)	第一作者 (First Author)	摘要題目 (Abstract Title)	Session Room
English Oral Presentation	EO_A1	林志憲 (Chih-Hsien Lin)	The Analysis of Blood Velocity for Portal Vein and Hepatic Vein: The Study of Normal Case	N215 (13:10 - 14:50)
	EO_A2	麥家瑋 (Ka-Wai Mac)	The Study for Variety Area of Kidney Sonography with Drinking Water	
	EO_A3	黃詩婷 (Shih-Ting Huang)	Relation between Physical Features from Myocardial 64-Slice MDCT Images and	
	EO_A4	蘇心悅 (Hsin-Yueeh Su)	Quantification of Fatty Liver Sonography after Denoising by Fourier Transform Approach	
	EO_A5	王祺元 (Chyi-Yung Wang)	Categorization of Depth Correction Ultrasound Fatty Liver Image	
	EO_A6	呂姿瑩 (Tzu-Ying Lu)	Simultaneous integrated boost in breast conserving treatment of breast cancer :A dosimetric comparison of inverse planned intensity modulated radiotherapy and helical	
	EO_A7	李聰敏 (Tsung-Ming Lee)	Magnetic Resonance (MR) and Computed Tomography (CT) Brain Tumor Images Segmentation by Seeded Region Growing Method	N215 (15:20 - 17:00)
	EO_A8	林皇辰 (Huang-Chen Lin)	The application of whole body image fusion in ^{99m} Tc-MDP and ⁶⁷ Ga-citrate scintigraphies for osteomyelitis	
	EO_A9	荆明钰 (Ming-Yu Ching)	Comparison of effective doses for male, female and 10-y adolescent processing scoliosis radiography with AP projection	
	EO_A10	張宜儒 (Yi-Ru Chang)	Micro CT Radiation Monitor	
	EO_A11	劉晏霖 (Yan-Lin Liu)	Dose point kernel simulation for monoenergetic electrons and radionuclides using Monte Carlo	

分組 (Group)	序號 (Number)	第一作者 (First Author)	摘要題目 (Abstract Title)	Session Room
Chinese Oral Presentation - Group A (中文口頭報告 - 分組 A)	CO_A1	吳竹峰 (Jhu-Fong Wu)	使用三維動態規劃自動偵測下肢磁振照影之股動脈邊界	N216 (13:10 - 14:50)
	CO_A2	李真慧 (Zhen-Hui Li)	擴散張量磁振造影研究經輻射誘導兔腦之變化	
	CO_A3	林詩淳 (Shih-Chun Lin)	以人臉辨識來探討長短期記憶	
	CO_A4	吳竹峰 (Jhu-Fong Wu)	使用雙動態規劃在超音波影像中半自動偵測總頸動脈邊界	
	CO_A5	徐世融 (Shr-Rung Shiu)	MR影像頸動脈血管壁自動化分析	
	CO_A6	張智凱 (C.-K Chang)	影像對位法與磁振血管攝影之腦血流估測:腦血管疾病病人之研究	
	CO_A7	陳以訢 (Yi-Xin Chen)	以功能性磁振照影影像評估想像演奏之大腦皮質活化反應	
	CO_A8	黃聖梵 (Sheng-Fan Huang)	比較b-value在擴散張量造影中偵測一氧化碳中毒者的腦部病變的影響	
	CO_A9	溫琬新 (Wan-Hsin Wen)	使用擴散峰度造影偵測一氧化碳中毒者的白質變異	N216 (15:20 - 17:00)
	CO_A10	葉佳宜 (Jia-Yi Yeh)	功能性磁振造影中個人化BOLD血流動力反應函數之建立	
	CO_A11	繆孝謙 (Hsiao-Chien Miao)	單極與雙極梯度在最短TE之擴散不等向性的重複性比較	
	CO_A12	鍾宜玲 (I-Ling Chung)	大腦網路之神經結構與自發活化的相關性:以擴散非等張性、追蹤術與特定頻率功能性連結	
	CO_A13	蘇倩鈺 (Chian-Yu Su)	視覺誘發情緒反應後的決策行為	
	CO_A14	許芷琳 (Chih-Lin Hsu)	利用碎形維度研究乳房超音波影像之自我相似	
	CO_A15	陳弘一 (Hong-Yi Chen)	不同鐵化合物材料製備之磁流體及其在腫瘤熱治療比吸收率之研究	
	CO_A16	林士軒 (S H Lin)	肺癌細胞偵測	
	CO_A17	王怡馨 (Yi-Hsin Wang)	不同程度廣東住血線蟲感染大鼠大腦之磁振造影順時分析	

分組 (Group)	序號 (Number)	第一作者 (First Author)	摘要題目 (Abstract Title)	Session Room
Chinese Oral Presentation - Group B (中文口頭報告 - 分組 B)	CO_B1	朱雅安 (Ya-An Chu)	使用光流法分析電腦斷層心臟影像之心肌壁運	N217 (13:10 - 14:50)
	CO_B2	何奕儒 (Yi-Ju Ho)	評估肝細胞癌使用雙能量電腦斷層影像融合之影像品質	
	CO_B3	陳道明 (Dao-Ming Chen)	藉由田口方法探討Toshiba Aquilion ONE CT 和 Siemens SOMATOM Definition Flash CT 影像解析度之最佳化設定	
	CO_B4	陸冠百 (K.B. Lu)	雙光子斷層掃描系統應用於前哨淋巴結位置的偵測-蒙地卡羅模擬研究	
	CO_B5	蘇恬鈺 (Tian-Yu Su)	雙能量(100/Sn140 kVp)電腦斷層辨識尿酸結石的低限電流時間積	
	CO_B6	林欣怡 (Sin-Yi Lin)	Micro CT機組內空間劑量評估	
	CO_B7	劉又甄 (You-Zhen Liu)	Micro CT 洩漏輻射分析	
	CO_B8	賴柏宏 (Po-Hung Lai)	比較Siemens與Toshiba電腦斷層肝三相檢查之有效劑量與影像品質表現	
	CO_B9	卓鳳英 (Feng-Ying Cho)	心臟電腦斷層受檢者之測定肺部劑量實用方法	N217 (15:20 - 17:00)
	CO_B10	陳葦珮 (Wei-pei Chen)	適應性放射治療於頭頸癌之研究	
	CO_B11	呂芳安 (Fang-An Lu)	常規C-arm CT掃描頭、肝、腎部位之有效劑量評估	
	CO_B12	林祐瑄 (Yo-shan Lin)	利用蒙地卡羅方法量化一般X光影像之骨質密	
	CO_B13	蔣獻文 (Hsien-Wen Chian)	應用水平尺輔助器於移動式X光胸部攝影	
	CO_B14	蔡豐吉 (Feng-Chi Tsai)	善用輔具能縮短執行攝影檢查時間	
	CO_B15	林彥君 (Yen-Chun Lin)	光激發劑量計於乳房攝影乳腺劑量評估與輻射醫療品質保證計畫之應用	
	CO_B16	羅浚哲 (Chun-Che Lo)	台中清泉崗國際機場行李檢查站之環境和人員輻射劑量評估	
	CO_B17	林朝陽 (Jau-Yang Lin)	中部某醫院臨床KUB檢查之劑量分佈與變化	

分組 (Group)	序號 (Number)	第一作者 (First Author)	摘要題目 (Abstract Title)	Session Room
Chinese Oral Presentation - Group C (中文口頭報告 - 分組 C)	CO_C1	汪靜 (Ching Wang)	中山醫學大學核子醫學科之單光子射出/電腦斷層之環境輻射評估	N218 (13:10 - 14:50)
	CO_C2	姚依莎 (Yi-Hsia Yao)	使用容積CT劑量指數評估經PET/CT檢查下不同體重之假體的有效劑量	
	CO_C3	洪于婷 (Yu-Ting Hong)	不同體重自研數學假體在PET/CT腹部掃描時的有效劑量	
	CO_C4	孫柔 (Rou Sun)	林新醫院核子醫學科SPECT室之環境輻射背景評估	
	CO_C5	徐章傑 (Chang-Chieh Hsu)	自研數學假體於PET/CT腹部掃描時的皮膚劑量	
	CO_C6	高伶 (Ling Kao)	中山醫學大學核子醫學科正子造影/電腦斷層掃描室之環境輻射評估	
	CO_C7	張家綾 (Chia-Ling Chang)	林新醫院正子電腦斷層檢查室之環境輻射評估	
	CO_C8	陳柏維 (Bo-Wei Cheng)	50kg自研數學假體在PET/CT腹部掃描時的肝臟劑量	
	CO_C9	湯竣宇 (Hung-Yu Tang)	林新醫院核子醫學部工作人員手指劑量	N218 (15:20 - 17:00)
	CO_C10	蔡思佳 (Ssu-Chia Tsai)	林新醫院核子醫學科之環境輻射背景評估	
	CO_C11	鄭捷尹 (Chieh Yin Cheng)	類澱粉蛋白沉積影像之雙功能資訊應用於診斷阿茲海默症之初步研究	
	CO_C12	賴柏倫 (Bo-Lun Lai)	100-300MeV質子加速器屏蔽分析：混凝土內之雙微分中子分佈及其衰減	
	CO_C13	陳士寬 (Shih-Kuan Chen)	直線加速器與銫-137血液照射儀照射血品劑量的差異	
	CO_C14	鄧逸樵 (Yi-Chiao Teng)	醫用迴旋加速器之中子環境輻射評估	
	CO_C15	邱琇鈴 (Siou-Ling Ciou)	探討輻射變色底片最佳回推劑量模式	
	CO_C16	莊佩娟 (Pei-Juan Juang)	利用蒙地卡羅法與臨床量測評估商業演算法劑量計算之準確性	
	CO_C17	黃湘芸 (Hsiang-Yun Huan)	應用於質子治療後所產生之正子影像劑量計算之數學模型之簡化	

分組 (Group)	序號 (Number)	第一作者 (First Author)	摘要題目 (Abstract Title)	Session Time
Poster Presentation I (海報展示-上午場)	Poster_1	王偉庭 (Wei-ting Wang)	以實證醫學方式評估不同拍攝角度下退化性關節炎之比較	10:20 - 10:40 (1F穿堂海報區)
	Poster_2	王偉庭 (Wei-ting Wang)	兒童音樂對小兒造影檢查流程助益	
	Poster_3	江蕙君 (Hui-Chun Chiang)	中風病患以三角輔具應用於骨盆腔攝影	
	Poster_4	蕭珮琳 (Pei-Lin Hsiao)	應用PDCA預防攝影室病人跌倒及提升應變能	
	Poster_5	黃素蘭 (Su-Lan Huang)	降低一般放射線檢查重照率-以南台灣某區域教學醫院為例	
	Poster_6	李道正 (Tao-Cheng Li)	骨質密度測量之T值與患者身高之關聯性分析	
	Poster_7	高一峰 (E-Fong Kao)	使用區域分析之方法自動偵測胸部X光影像中間質性肺部病變	
	Poster_8	林宏欣 (Hong-Hsin LIN)	以混成手術為主-胸腹主動脈瘤的修復	
	Poster_9	林宏欣 (Hong-Hsin LIN)	經上眼靜脈栓塞治療頸動脈-海綿竇瘻管：個案報告	
	Poster_10	黃世叡 (Shih-Ruei Huang)	混成手術於基底動脈瘤血管栓塞術治療	
	Poster_11	黃世叡 (Shih-Ruei Huang)	利用機械式血栓抽吸動脈導管來進行血栓抽出術治療	
	Poster_12	黃世叡 (Shih-Ruei Huang)	顱內出血於3D立體定位手術之應用	
	Poster_13	黃世叡 (Shih-Ruei Huang)	手術中三維影像導引於經皮穿刺椎體成形術之臨床應用	
	Poster_14	李孟儒 (Meng-Ju Lee)	影像導引在脊椎微創手術之應用	
	Poster_15	李孟儒 (Meng-Ju Lee)	3D-C型手臂放射造影腦血塊引流之應用	
	Poster_16	李美瑩 (May-Ying Lee)	斷層合成技術在髖關節手術病患的診斷應用價	
	Poster_17	王豪 (Hao Wang)	利用影像分割技術研究腦血管狹窄病人之電腦斷層腦血流灌注參數改變	
	Poster_18	林宏欣 (Hong-Hsin LIN)	腦部膿瘍在超音波和電腦斷層的影像評估	
	Poster_19	高怡慈 (Yi-Tzu Kao)	在電腦斷層腦血流灌注影像上自動挑選動脈輸入函數與靜脈輸出函數	
	Poster_20	陳俊諺 (Chun-Yen Chen)	電腦斷層(CT)掃描參數與影像品質之相關性評	
	Poster_21	胡學成 (Syue-Cheng Hu)	以電腦斷層影像紋理分析輔助缺血性腦中風轉化診斷	
	Poster_22	賴翰宗 (Han-Zong Lai)	胰臟腫瘤斷層掃描影像電腦輔助診斷系統之研發	
	Poster_23	藍仁鴻 (Jen-Hong Lan)	運用加重權值索貝爾運算子於醫學影像的邊緣偵測	
	Poster_24	朱家萱 (Chia-Hsuan Chu)	高油脂食物對超音波膽囊影像之物理特徵變化	
	Poster_25	張世君 (Shih-Chun Chang)	甲狀腺超音波影像物理特徵之研究	
	Poster_26	張瓊勻 (Chiung-Yun Cha)	不同卡路里食物對超音波膽囊影像之影響	
	Poster_27	陳大偉 (Tai-Wei Chen)	運動對下腔動靜脈血液流速之比較	
	Poster_28	黃珮萱 (Pei-Hsuan Huang)	不同性別之超音波脾與膽影像特徵之比較	
	Poster_29	蔡孟芳 (Meng-Fang Tasi)	油脂對超音波膽影像特徵之研究	
	Poster_30	蔡季倫 (Ji-Lun Tasi)	利用頸動脈都卜勒超音波影像研究最大血液流速變化	
	Poster_31	蕭易爭 (Yi-Cheng Hsiao)	評估BMI對腎臟超音波影像之影響	
	Poster_32	柯佳恩 (Chia-En Ko)	動態對比磁振造影監測聚焦式超音波開啟血腦障壁後之滲漏分佈分析	

分組 (Group)	序號 (Number)	第一作者 (First Author)	摘要題目 (Abstract Title)	Session Time
Poster Presentation II (海報展示 - 下午場)	Poster_33	王雅玫 (Ya-Mei Wang)	擴散張量磁振造影評估廣東住血線蟲感染兔腦之量化研究	14:50 - 15:20 (1F穿堂海報區)
	Poster_34	石教明 (Chiu-Ming Shih)	在1.5T下藉由氫-1磁振頻譜來建立對於前列腺檸檬酸含量之量化方法	
	Poster_35	石教明 (Chiu-Ming Shih)	在3T下藉由氫-1磁振頻譜來建立對於肝臟脂肪含量之量化方法	
	Poster_36	吳家煒 (Chia-wei Wu)	腹部磁振造影檢查手臂假影之排除	
	Poster_37	林政宏 (Cheng-Hung Lin)	男性成人工作記憶之腦反應機轉	
	Poster_38	施冠堯 (Guan-Wen Shih)	重大災難對創傷後壓力症候群患者腦部網絡的衝擊---以莫拉克風災為例	
	Poster_39	曾臆倩 (Yi-Chien Tseng)	多重任務之神經生物機轉	
	Poster_40	張之境 (Chin-Ching Chan)	靜止狀態之腦功能連結分析：局部一致性分析	
	Poster_41	邵冠雄 (Kuan-Hsiung Sha)	清醒紐西蘭大白兔磁振造影之輔具設計	
	Poster_42	蔡淑能 (Shu-Neng Tsai)	GRASS與SPGR磁振造影波序參數對影像加權之影響	
	Poster_43	賴睿榛 (Jui-Jen Lai)	Measurement of T2* of myocardium in patients with thalassemia major and receiving long-term	
	Poster_44	陳靜儀 (Ching-Yi Chen)	錳離子增強磁振造影定量於胚胎時接受輻射暴露之成鼠海馬迴退化	
	Poster_45	邱于玟 (Yu-Wen Chiu)	探討促進癌細胞骨架崩解以輔助放射治療之可行性	
	Poster_46	張文遠 (Wen-Yuan Chang)	F98神經膠質瘤在硼中子捕獲治療中以超音波局部開啟目標區域血腦屏障後18F-FBPA之藥物動力學評估	
	Poster_47	黃雁媚 (Ngan-Mei Wong)	利用導航螺旋光子刀之影像導引在骨盆腔放射治療，比較自動化與人工校正之差異	
	Poster_48	楊岳霖 (Yue-Lin Yang)	腔內近接放射治療之體內直腸劑量計校正因子分析	
	Poster_49	蔡佩瑾 (Pei-Jin Tsai)	使用EPI QA驗證比較Sliding MLC與Continued Step MLC的優劣：以乳癌治療為例	
	Poster_50	李憶妤 (Yi-Yu Lee)	結合創新型神經導管與大面積低功率雷射光治療對於截斷大鼠坐骨神經之神經再生影響評估	
	Poster_51	張國平 (Kwo-Ping Chang)	動態楔形濾器之蒙地卡羅模擬與劑量驗證	
	Poster_52	傅筱如 (Hsiao-Ju Fu)	使用Gafchromic EBT底片量測表淺劑量	
	Poster_53	劉名宏 (Ming-Hung Liu)	三維凝膠劑量計添加碘化合物作為輻射增敏劑之研究	
	Poster_54	張力允 (Liyun Chang)	使用農夫型游離腔但不用校正用夾具來校正銈-192後荷治療射源的實用方法	
	Poster_55	何常弘 (Chang-Hung Ho)	利用蒙地卡羅方法建立血品照射儀之模型與輻射劑量評估	
	Poster_56	楊芷絮 (Jir-Jei Yang)	初步分析某醫學中心五歲小兒電腦斷層之輻射劑量	
	Poster_57	林明輝 (Ming-Hui Lin)	小兒頭部電腦斷層之劑量評估	
	Poster_58	洪思穎 (Szu-Ying Hung)	Micro CT輻射劑量評估:TLD佈點數量差異探討	
	Poster_59	張明賢 (Ming-Shian Jang)	3D PRESAGE™劑量計架儲時間之探討	
	Poster_60	陳昱誠 (Yu-Cheng Chen)	掃描器解析度對輻射變色底片線性回推劑量之影響	

Poster Presentation II (海報展示 - 下午場)	Poster_61	陳清江 (Ching- Jiang Che)	南部地區公共地下場所環境氬氣度量與風險評估報告	14:50 - 15:20 (1F穿堂 海報區)
	Poster_62	蕭樛剛 (Jou-Kang Hsiao)	金奈米粒子及其修飾環糊精之製備與輻射增敏應用之探討	
	Poster_63	余瑞煌 (Ruei-Huang Yu)	以正交投影參照法改進SPECT醫學影像重建	
	Poster_64	楊晴晴 (Ching-Ching Yan)	最佳化CZT晶體掃描儀於90Y制動輻射之SPECT影像品質與量化資訊	
	Poster_65	鄭凱鴻 (Kai-Hung Cheng)	放射性 γ -氨基丁酸受體造影劑[18F]FMZ標誌及小動物造影應用	
	Poster_66	郭彥伶 (Yen-Lin Kuo)	評估以Push/Pause技術改善18F-FDG藥物劑量殘留之可行性	
	Poster_67	曾旭吟 (Hsu-Yin Tseng)	使用微正子斷層造影去探討短暫中大腦動脈栓塞後的代謝活性	
	Poster_68	黃令祺 (Ling Chi Huang)	PET影像紋理分析做為區分不同帕金森氏症診斷指標之研究	
	Poster_69	游祥霖 (Hsiang-Lin Yu)	於非小細胞肺癌中發現Oct4 偽基因的表現	
	Poster_70	謝復順 (Fu-Shun Shieh)	移植低能量雷射刺激之脂肪幹細胞治療大白鼠缺血性腦中風之研究	
	Poster_71	林亮廷 (Liang-Ting Lin)	使用小動物影像於原發性與復發性神經膠質母細胞瘤差異之探討	
	Poster_72	林尚謙 (Shang-Chien Lin)	白藜蘆醇與輻射對乳癌誘發破骨細胞分化的影響	
	Poster_73	陳盈伶 (Ying-Ling Chen)	利用多模組報導基因影像以進行體內追蹤癌症幹細胞	
	Poster_74	陳冠因 (Kuan-Yin Chen)	應用放射免疫偵測法篩檢EB病毒抗體	