

第69回近畿支部学術大会 一般発表演題

放射線治療-1 (システム精度評価) 第2会場 10:00～10:40			
演題番号	座長：吉岡 耕司 (高清水高井病院) 上田 幸弘 (天理よろづ相談所病院)	発表者	所属
T-1	実効SSD計算に対する電子線モンテカルロ法の設定条件の検討	桑島 琴音	森ノ宮医療大学
T-2	全脳照射におけるIrregular Surface Compensatorの最適なパラメータ設定値の検討	倉田 駿	近畿大学病院
T-3	放射線治療における商用AI自動輪郭作成ソフトウェアの性能比較	小谷 亮祐	宝塚市立病院
T-4	前立腺癌の放射線治療における動体追尾照射の精度検証	井上 志帆	大阪大学医学部附属病院
放射線治療-2 (固定具評価) 第3会場 15:40～16:20			
演題番号	座長：竹内 朝子 (神戸低侵襲がん医療センター) 岡村 彩子 (関西労災病院)	発表者	所属
T-5	放射線治療における患者固定ベルトの実用性評価 -線量減弱と装着時間の観点から-	神村 和志	大阪国際がんセンター
T-6	熱可塑性シェル作成における下部素材の違いによる冷却特性の比較	南 ひかり	大阪国際がんセンター
T-7	頭部領域における固定具の違いが位置固定精度に及ぼす影響	網城 寧々	大阪大学医学部附属病院
T-8	共通型ベースプレートを用いた放射線治療における患者固定精度の検討	中田 永遠	大阪大学医学部附属病院
MRI-1 (Deep leaning・その他) 第3会場 10:00～10:30			
演題番号	座長：名定 良祐 (神戸市立医療センター西市民病院) 山城 尊靖 (箕面市立病院)	発表者	所属
M-1	Deep Learning併用高速T2強調像の有用性	堀井 慎太郎	神戸大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門
M-2	Deep Learningを用いた画像再構成技術に関する基礎検討	柳原 淳人	大阪公立大学医学部附属病院
M-3	1.5Tおよび3T MRIにおける深層学習再構成強度の画質指標への影響比較：SNRと均一性の検討	越田 朱音	大阪大学医学部附属病院
MRI-2 (臨床・前臨床) 第4会場 16:40～17:10			
演題番号	座長：仲宗根 達也 (大阪大学医学部附属病院) 大西 隆太郎 (京都大学医学部附属病院)	発表者	所属
M-4	肩関節MRI撮像における圧縮センシングを用いた体動補正撮像の基礎検討	坂根 匡紀	近畿大学病院
M-5	腰椎MRI撮像におけるMulch Echo T2 *画像と3D Bone image画像の 比較検討	中村 龍河	高遼会病院
M-6	単回および分割全脳X線照射後のラット脳におけるMRI評価	栗本 徹大	大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体理工学講座
透視・血管造影 第4会場 10:00～10:40			
演題番号	座長：林 拓磨 (滋賀県立精神医療センター) 菊池 圭祐 (兵庫医科大学病院)	発表者	所属
A-1	周波数処理パラメータがトモンセシスの画像に及ぼす影響	村上 雄紀	大阪公立大学医学部附属病院
A-2	下部消化管透視検査における放射線防護具使用時の術者の被ばく線量低減の検討	谷澤 健太郎	大阪急性期・総合医療センター 医療技術部 放射線部門
A-3	TAVIにおけるCアーム角度最適化のためのリアルタイム解析ソフトの精度検証	萩原 良太	大阪大学医学部附属病院 医療技術部
A-4	透視画像に対するDeep-learning画像処理の有用性に関する物理的評価	石沢 楓	大阪大学医学部附属病院 医療技術部
一般撮影-1 (散乱線補正・被ばく) 第2会場 10:50～11:40			
演題番号	座長：尾鼻 伸記 (大阪急性期・総合医療センター) 米坂 聡一郎 (大阪ハイテクノロジー専門学校)	発表者	所属
X-1	AIを用いたノイズ低減処理が胸部画像のCNRに及ぼす影響	竹内 彩乃	高清水 高井病院
X-2	AIを用いたノイズ低減処理が高コントラスト分解能に及ぼす影響	土山 樹	高清水 高井病院
X-3	散乱線補正処理下におけるCuフィルタの影響：胸部ポータブルX線撮影の画質と入射表面線量	大村 美月	兵庫医科大学病院
X-4	Cuフィルタの厚さが散乱線補正処理に与える影響：ファントムによる胸部ポータブルX線画像の物理評価	武田 岬大	兵庫医科大学病院
X-5	散乱線含有率と散乱線補正技術の関係	谷口 瞳	森ノ宮医療大学
一般撮影-2 (画質・その他) 第3会場 16:30～17:20			
演題番号	座長：榎本 善文 (大阪国際がんセンター) 山崎 純 (和歌山県立医科大学附属病院)	発表者	所属
X-6	胸部X線画像に対する画像復元高解像度化技術を用いた画質改善の検討	有馬 陸功	神戸常盤大学 保健科学部 診療放射線学科
X-7	異なる画像処理におけるコントラストと粒状性の評価	中橋 万里乃	大阪労災病院
X-8	線解解析およびLROC解析による胸部X線画像撮影教育効果の検証	谷口 華音	森ノ宮医療大学医療技術学部診療放射線学科
X-9	放射線防護具設置における学習効果について	佐藤 達	森ノ宮医療大学
X-10	デジタルマンモグラフィ品質管理用ファントムを用いた新規装置の画質評価	玉置 真菜	大阪公立大学医学部附属病院 先端予防医療部附属クリニック MedCity21
CT-1 (造影) 第3会場 10:50～11:40			
演題番号	座長：宮原 哲也 (大阪急性期・総合医療センター) 大野 兼弥 (大阪府済生会吹田病院)	発表者	所属
C-1	深層学習を用いた腹部骨盤部造影CT画像からの仮想動脈像位相画像生成	小川 大貴	大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻 生体理工学講座
C-2	肝臓ダイナミックCTにおける門脈相の撮影タイミングが造影効果に与える影響	佐山 絢音	神戸大学医学部附属病院
C-3	上行大動脈テストゴーラスを用いた冠動脈と大動脈CTAの同時撮影の検討	鹿 豪	西宮渡辺心臓脳・血管センター 画像診断部
C-4	造影CT検査における高濃度造影剤を用いた低注注入法の検討	久保田 詞梨	神戸大学医学部附属病院
C-5	心臓CTの造影効果の比較から考える造影剤量最適化の可能性	多久 勇太郎	大阪公立大学附属医学部附属病院
CT-2 (物理評価1) 第2会場 15:40～16:20			
演題番号	座長：小坂 浩之 (近畿大学病院) 高田 尚紀 (兵庫県立淡路医療センター)	発表者	所属
C-6	整形領域ボリュームレンダリング画像の結核ノイズに対する適切なピッチファクターの検討	盛武 花菜里	関西電力病院
C-7	CTにおけるモーションアーチファクト評価に関する基礎検討	坂口 祐希	大阪ハイテクノロジー専門学校
C-8	CTガイド下生検の生検針に起因したアーチファクトに対する金属アーチファクト低減技術の効果	千葉 彬右	森ノ宮医療大学 医療技術学部 診療放射線学科
C-9	O-armにおけるDLRを用いた新しい撮影法の画質評価	山口 翔一郎	神戸赤十字病院
CT-3 (物理評価2) 第2会場 16:30～17:20			
演題番号	座長：牛尾 哲敏 (滋賀医科大学医学部附属病院) 北 宗高 (天理よろづ相談所病院)	発表者	所属
C-10	上肢挙上位での頸部位置決め撮影が頸部CTのCT-AECに与える影響についての検討	八木 聡	大阪労災病院
C-11	組立式線量計を用いたCT装置における回転時間およびGantry over-runの測定精度評価	曾根 暖未	神戸常盤大学 保健科学部 診療放射線学科
C-12	CT装置および再構成法の違いが低コントラスト分解能に与える影響	井手 梨姫	森ノ宮医療大学
C-13	骨CT撮影時におけるSnフィルタ使用による線量低減と骨解像度の評価	富永 百音	森ノ宮医療大学医療技術学部診療放射線学科
C-14	Photon-counting CTにおける仮想単色画像のCT値の精度と線量の変化が及ぼす影響	岩淵 介統	大阪大学医学部附属病院
核医学 第4会場 10:50～11:20			
演題番号	座長：小山 寛之 (神戸市立医療センター中央市民病院) 光元 勝彦 (京都大学医学部附属病院)	発表者	所属
R-1	核医学検査におけるAIを用いた投与量推定システムの開発ーコサイン類似度を用いた損失関数の適用効果に関する検討ー	嘉永 優音	神戸常盤大学
R-2	核医学検査におけるAIを用いた投与量推定システムの開発 ー異なるAIモデルによる推定精度の比較ー	伊藤 七那	神戸常盤大学
R-3	リング型半導体ガンマカメラにおける副腎臓質SPECTの最適画像再構成条件の検討	豊田 瑛利香	大阪大学医学部附属病院