

お知らせ

第81回日本放射線技術学会総会学術大会 座長推薦優秀研究発表

編集委員会、学術委員会

第81回日本放射線技術学会総会学術大会一般口述研究発表中、座長より推薦のあった優秀研究発表についてご紹介します。

下記の皆様は、ぜひ、研究成果を論文化していただくようにお願いします。

演題番号	演者	所属	演題名
TOP-002	斎藤 順仁	岡山大学	MRI radiogenomics 解析を用いた卵巣癌 BRCA 病的バリエントの判別精度の検討
TOP-006	田中千香子	京都大学	AI 支援によるリンパ節転移計測の精度と再現性：RECIST 判定時の応用
TOP-007	西澤 美穂	東京女子医科大学病院	膝関節側面 X 線画像における大腿骨内外顆自動判定技術が技師の意思決定に与える影響
TOP-012	坂井 美月	金沢大学	特発性正常圧水頭症における揺動 MRI の動的ネットワークバイオマーカ解析
TOP-024	台丸谷卓真	弘前大学医学部附属病院	T2*WI による磁化率変化の検出に対する deep learning reconstruction の影響
TOP-028	竹森 大智	大阪公立大学	MRI における deep learning reconstruction の画質特性の基礎検討
TOP-043	吉田 昌弘	筑波メディカルセンター病院	死後 CT における急性冠症候群責任病変同定を目的とした冠動脈脂肪減衰指数の有用性
TOP-044	菊地 雄歩	山形大学医学部附属病院	時間感度分布曲線の形状に依存しない時間分解能指標の提案
TOP-046	川崎 義太	昭和大学病院	体軸方向 noise power spectrum 補正を用いた装置間出力画像の SNR 評価および評価法の試み
TOP-059	島貫 健	東京慈恵会医科大学附属柏病院	小児体幹部における dual energy CT 撮影が撮影線量と画質に与える影響：Single energy CT との比較
TOP-065	平林 篤和	順天堂大学医学部附属浦安病院	急性期脳主幹動脈閉塞に対し血栓回収療法を施す際に活用した固定具が与える DSA 画像への有用性
TOP-068	田村 恵美	広島大学病院	線量当量値 $H_p(10)$ に基づいた医療従事者の線量計の不適切な位置の推定
TOP-072	宮崎 仁志	九州大学病院	脳血管撮影における high-resolution CBCT による臓器線量と実効線量の推定
TOP-077	塩澤倫太郎	島根大学医学部附属病院	モンテカルロシミュレーションを用いた CT 透視における線量分布評価
TOP-082	後藤 聰汰	神戸常盤大学	医療被ばく実測に向けた CT 画像への影響の少ないリアルタイム OSL 線量計の開発
TOP-089	木村 友昭	獨協医科大学病院	可視光カメラ画像を用いた撮影プロトコルの側性（左右）確認機能について臨床での性能評価
TOP-091	伊藤 僚	千葉大学医学部附属病院	一般撮影マネジメントシステム導入による医療安全推進の効果
TOP-092	福島 康宏	群馬大学	造影剤によるアナフィラキシー対応の迅速化と記録の改善：期間比較による実効性評価
TOP-095	堤 裕昭	山口大学医学部附属病院	胸部動態 X 線撮影の画質標準化に向けた撮影条件の決定：胸部 X 線撮影の画像と撮影線量を用いた方法の提案
TOP-096	田中 利恵	金沢大学	胸部 X 線動態撮影における横隔膜陰影抑制技術の臨床的有用性の検討
TOP-101	竹谷 明	東邦大学医療センター佐倉病院	容易に作成できる表計算ソフトを用いた線量管理シートの作成
TOP-105	澤田 蒼麻	徳島大学	前立腺癌に対する超寡分割照射における通常分割照射の知識ベースモデルの二次利用可能性の検討
TOP-106	鈴木 悠介	徳島大学	知識ベース治療計画システムを用いたモデル構築における症例選択の検討：前立腺患者を対象とした臨床研究
TOP-119	倉本 卓	神戸常盤大学	歯科用コーンビーム CT における重金属付加フィルタを用いた被ばく低減の検討
TOP-120	賓部 真也	神戸常盤大学	歯科用コーンビーム CT 画像における拡大再構成が FOV 辺縁部の解像特性に与える影響
TOP-122	佐々木彰宣	岩手医科大学附属病院	異なる被写体サイズを用いた低管電圧 CT 撮影の検討
TOP-125	松原 孝祐	金沢大学	術者の水晶体線量低減を目的とした眼鏡取付用サイドガードの開発
TOP-133	岩坂 明美	東北大学	深層学習による脳血流 SPECT 画像の画質改善の試み
TOP-135	石田 和弘	広島平和クリニックがんドック先端医療健診センター	大腸 PET 集積の分類モデルにおける合成学習データによる精度改善の検証
TOP-139	小川 善紀	金沢大学附属病院	頭部 CT 検査における水晶体防護用シールドによる線量低減効果および metal artifact reduction 利用時の画質評価

演題番号	演 著	所 属	演 題 名
TOP-143	渡邊 翔太	森ノ宮医療大学	胸部 CT 画像における銀フィルタの線量評価と画質特性
TOP-144	鈴木 涼亮	総合病院聖隸三方原病院	Deep learning reconstruction と silver beam filter を併用した低線量胸部 CT 撮影条件の検討
TOP-145	川島 潤之	東邦大学医療センター大森病院	胸部 CT におけるモーション補正アルゴリズムを用いた再構成画像の有用性
TOP-146	榎本 隆文	熊本大学病院	サブトラクション法に用いる CT 画像のエネルギーの違いが心筋 extracellular volume fraction へ与える影響
TOP-150	池上 愛	岡山大学病院	Photon counting detector CT で生成したハイドロキシアパタイト画像を用いた冠動脈プラーク定量評価の臨床試験
TOP-154	矢野 祐二	九州大学	三角線維軟骨複合体損傷における年齢別 T1, T2 値の比較と年齢別基準値の有用性の検討
TOP-156	有木 美桜	熊本大学	変形性膝関節症における関節軟骨のマクロ分子プロトン分画マッピング
TOP-161	上口 貴志	情報通信研究機構未来 ICT 研究所脳情報通信融合研究センター	ファントムによる ADC 測定の品質管理：温度変動にロバストな再現性解析法の確立
TOP-164	齋藤 茂芳	大阪大学	男性不妊を可視化する新たな画像診断技術開発
TOP-169	渡邊 祐弥	新潟大学医歯学総合病院	狭窄血管ファントムにおける TOF-MRA の拍動流と定常流での描出能の違い
TOP-177	谷本 祐樹	NHO 吳医療センター	ペイズ推定を用いたフィルムキャリブレーション値取得の簡略化
TOP-178	西潟 貴幸	長岡赤十字病院	電荷発生装置を使用した延長ケーブルのリスク環境下における線量測定値への影響評価
TOP-184	一宇 佑太	北海道大学病院	超解像 deep learning reconstruction による放射線治療計画 CT が治療計画に及ぼす影響の評価
TOP-186	山田 巧	新潟大学医歯学総合病院	多発脳転移に対するシングルアイソセンタ照射における新たな線量指標の有用性評価
TOP-187	佐々木秀隆	大阪大学医学部附属病院	モンテカルロシミュレーションコードを用いた 1 センチメートル 線量当量率の予測精度の評価
TOP-193	政木 結衣	九州大学	Lu-177 オキソドトレオチド治療の線量測定における投与量と吸収線量推定値の関係についての検討
TOP-194	吉野ひまり	名古屋大学	電離箱線量計の実測と SPECT 画像による ¹⁷⁷ Lu-DOTATATE の線量評価の検討
TOP-195	秋谷 直慶	福島県立医科大学	真の吸収線量に基づく Monte Carlo ¹⁷⁷ Lu-dosimetry の精度検証
TOP-200	和知 海斗	福島県立医科大学	タウ PET 画像における Braak 分類と CenTauR・STOC 定量評価法の関係
TOP-213	宮原 修人	東北大学病院	高速 3D 撮像技術を利用した高空間分解能息止め MRCP の実現可能性
TOP-222	坊野 和真	大阪大学	CEST および MRS を用いた 6-OHDA 誘発黒質破壊パーキンソンモデルの脳代謝物評価
TOP-251	坂田 元徳	大阪公立大学医学部附属病院	電子線の線量校正に用いられる各種補正係数の多施設調査
TOP-252	吉田 達也	公立館林厚生病院	声門癌の放射線治療に対する自作水晶体防護具を用いた水晶体被ばく線量低減効果の評価
TOP-253	鐘ヶ江真弥	長崎県島原病院	CBCT (収集角度 200 度未満) の有用性の検討
TOP-258	片岡 萌	防衛医科大学校病院	一般撮影用の FPD とポータブル撮影装置を用いた全身撮影における肺の遮蔽ブロックの位置確認方法の検討
TOP-259	磯邊 哲	順天堂大学医学部付属順天堂医院	乳房放射線治療に用いる計画 CT 撮影線量の最適化
TOP-270	大橋 芳也	札幌医科大学附属病院	CT colonography angiography における炭酸ガス送気が腸間膜静脈の造影ピーク到達時間に及ぼす影響
TOP-273	西山 徳深	岡山済生会総合病院	First kV + mA switching dual energy CT における deep learning 再構成による task transfer function の変動
TOP-275	西山 徳深	岡山済生会総合病院	Fast kV/mA synchronized switching dual-energy CT における線量評価
TOP-279	高橋 海翔	立命館大学	Extracting motion and appearance via inter-frame attention for efficient video frame interpolation を用いた photon counting CT による冠動脈 CT 画像のスライス方向高解像度化
TOP-280	望月 純二	みなみ野循環器病院	心臓 CT によるステント評価を目的とした画像処理によるノイズ低減効果の検討
TOP-282	千葉 工弥	岩手医科大学附属病院	冠動脈 CT における高精細 ADCT と高精細 CT の空間分解能の比較
TOP-288	柄谷 直哉	大阪大学医学部附属病院	Tc-99 m 脳血流 SPECT におけるリング型半導体ガンマカメラを使用した brain dedicated scan の有用性

演題番号	演 著	所 属	演 題 名
TOP-291	高橋 一徳	NHO 岡山医療センター	肺容積を用いて正規化した SUV による Tc-99 m-MAA SPECT/CT 定量的肺灌流の評価
TOP-301	広藤 喜章	福島県立医科大学	幼児・小児一般撮影における撮影条件の現状と課題—股関節および全脊椎撮影のアンケート結果から—
TOP-310	吉留 郷志	九州大学病院	呼吸位相誤差によるアーチファクトを補正する再構成法の改善効果の検討
TOP-311	犬塚 果奈	九州大学	全身 FDG ファントムを用いた深層学習に基づく TOF 画像強調の PET 定量性に与える影響
TOP-318	大谷 悠介	山口大学医学部附属病院	CBCT を用いた適応放射線治療に向けた transformer ベースの画質改善
TOP-321	人見 剛	川崎医科大学附属病院	整形外科手術領域における診断参考レベル設定のための予備調査
TOP-328	関川 祐矢	帝京大学	冠動脈造影画像由来の心筋血流画像における最適な心位相の検討
TOP-332	南 和孝	北海道大学	18F-FDG PET/CT 読影レポート生成システム構築に向けたプロンプト技術の検討
TOP-333	谷川原綾子	北海道科学大学	放射線技術学に特化した質問応答タスクの生成と事前学習モデル BERT による精度評価
TOP-341	由地良太郎	東海大学医学部付属八王子病院	臨床使用における自動露出制御機構内蔵 FPD の性能評価
TOP-343	古谷 悠子	聖マリアンナ医科大学附属研究所ブレスト & イメージング先端医療センター附属クリニック	Deep learning を用いたノイズ低減処理におけるマンモグラムの基礎的画像特性の検討
TOP-346	近藤 雅敏	九州大学	デュアルエナジー CT における基準物質密度の逆計算のための仮想単色 X 線画像の組み合わせ選択法
TOP-358	吉田 彩華	立命館大学	PatchCore による胸部 CT 画像の病変検知
TOP-361	菅 将瑛	新潟医療福祉大学	術前 MRI 画像を用いた vision transformer による神経膠腫の 1p/19q 共欠失の予測
TOP-372	大湯 和彦	弘前大学医学部附属病院	MR fingerprinting のプロトコルが定量値に与える影響