

1st Session	一般撮影 - 1	12月9日	第1会場	14:40-15:30	座長1 倉本 卓 神戸常盤大学	座長2 藤川 慶太 兵庫医科大学病院
01	ローゼンバーク法における適切なX線入射角の検討				大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門	吉村 承
02	唾液アミラーゼ測定によるVirtual Reality下部立位X線撮影実習のストレス評価				森ノ宮医療大学保健医療学部診療放射線学科	南出 陸玖
03	散乱線補正処理に伴うX線出力の重要性				大阪急性期・総合医療センター 医療技術部 放射線部門	佐賀 友香
04	散乱線補正処理におけるノイズ抑制処理の挙動				大阪急性期・総合医療センター 医療技術部放射線部門	岸本 実樹
05	画像変換技術を応用した胸部X線画像と体幹部位置決めCT画像による生体認証の精度改善				大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 生体物理学講座	岸田 仁志

2nd Session	MRI - 1	12月9日	第2会場	14:40-15:30	座長1 垂脇 博之 大阪大学医学部附属病院	座長2 西山 大輔 情報通信研究機構
06	6-OHDA誘発内側前頭葉破壊パーキンソンモデルのCEST-MRIおよびMRS脳代謝物評価				大阪大学 医学部保健学 放射線技術科学専攻	赤松 遼子
07	神経膠腫ラットモデルを対象としたローレンツファットによるCEST解析				大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理学講座	大西 一輝
08	CEST/MRSを用いた6-OHDA誘発片側パーキンソンモデルラット（線条体破壊モデル）の脳代謝変動				大阪大学大学院 医学研究科	中野 天晴
09	前臨床7T-MRIを用いた19Fイメージング法の撮影条件の検討				大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理学講座	辻 尚樹
10	7T-MRIを用いた胆管結紮モデルにおける肝組織障害評価を目的とした緩和時間測定				大阪大学医学部 保健学 放射線技術科学専攻	千崎 優花

3rd Session	CT - 1	12月9日	第1会場	15:30-16:30	座長1 桐木 雅人 兵庫医科大学病院	座長2 渡邊 翔太 近畿大学病院
11	逐次近似再構成法の空間的ノイズ分布評価				森ノ宮医療大学 保健医療学部 診療放射線学科	大杉 優
12	CT画像における画像雑音と形状再現性の関係				森ノ宮医療大学 保健医療学部 診療放射線学科	岡田 始歩
13	円形エッジ法によるX線CT画像のスライス面空間分解能測定：円柱ロッドの幾何学的影響				森ノ宮医療大学 保健医療学研究科 保健医療学専攻	芝田 大進
14	反復法の組み合わせによるCT画像再構成の性質				NHO四国こどもととなの医療センター 放射線科	山口 雄作
15	Photon-counting CTにおける撮影モードの変化が鮮鋭度およびぼけ影響				大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門	中西 三春
16	Snフィルタにおける画質の基礎的検討				和歌山県立医科大学附属病院 中央放射線部	西 徹香

4th Session	MRI - 2	12月9日	第2会場	15:30-16:10	座長1 荒井 信行 鈴鹿医療科学大学	座長2 重永 裕 兵庫県立がんセンター
17	多目的関数最適化に基づくMRI画像再構成の検討				国立病院機構 四国こどもととなの医療センター 放射線科	馬場 幸太郎
18	Fast dixonシーケンスの周波数方向と渦電流の方向依存性				兵庫医科大学病院 放射線技術部	二之宮 琴香
19	異なるコイルで撮像したMR画像に対する敵対的生成ネットワークを用いた画質改善手法の提案				大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部	福谷 真由
20	乳腺DWIにおけるADC定量精度の絶対評価：1.5Tと3Tの比較				大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門	澤谷 令香

5th Session	透視・IVR - 1	12月9日	第2会場	16:10-16:50	座長1 船山 裕也 和歌山県立医科大学附属病院	座長2 肥後谷 瞬 市立奈良病院
21	水晶体位置における半導体線量計を用いた散乱線エネルギー測定精度の評価				神戸常盤大学 保健科学部 診療放射線学科	金井 伊織
22	C-arm型透視装置を使用した手技でのX線管の配置が散乱線量分布に及ぼす影響				大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部	多久 勇太郎
23	X線管 - 検出器間距離の拡大による画質と患者照射基準線量の比較				大阪公立大学医学部附属病院	市田 隆生
24	Inversed Image Quality Figureを用いたトモシンセシス画像の画質評価の基礎的検討				神戸常盤大学 保健科学部 診療放射線学科	田淵 麻央

6th Session	一般撮影 - 2	12月9日	第1会場	16:30-17:30	座長1 桑原 奈津美 京都医療科学大学	座長2 上間 千秋 京都大学医学部附属病院
25	視線情報を用いた胸部立位X線撮影実習における学生の関心対象抽出とその活用				森ノ宮医療大学 保健医療学部 診療放射線学科	宮地 彩花
26	視線軌跡に時間要素を付加した胸部画像読影に関する教育効果の検証				森ノ宮医療大学 保健医療学部 診療放射線学科	内田 真帆
27	胸部画像読影における視線ヒートマップを用いた教育効果の検証				森ノ宮医療大学 保健医療学部 診療放射線学科	南 政道
28	胸部読影補助の学習におけるアクティブラーニング型教育の効果の有用性				神戸常盤大学 保健科学部 診療放射線学科	森 有沙
29	マンモグラフィにおける高濃度の病変に対する撮影条件と画質の検討				和歌山県立医科大学附属病院	永野 未唯奈
30	日常点検を目的としたflat-panel detectorを用いた線量測定法の開発				神戸常盤大学 保健科学部 診療放射線学科	福島 大智

7th Session	CT - 2	12月9日	第2会場	16:50-17:30	座長1 出田 真一郎 大阪公立大学医学部附属病院	座長2 岩井 馨平 滋賀医科大学医学部附属病院
31	頭部CTAにおける造影能強調処理の有用性				滋賀県立総合病院放射線部	近藤 百華
32	頭部におけるリモート観測移動機能のCT-AECへの影響と画像ノイズの評価				京都大学医学部附属病院・放射線部	室井 颯太
33	異なる自動解析ソフトウェアにおけるASPECTSの比較検討				兵庫医科大学病院・放射線技術部	金高 樹
34	心臓CTにおける左心耳の均一造影を目的とした尾頭方向撮影の効果				兵庫医科大学病院・放射線技術部	山下 航汰

8th Session	MRI - 3	12月10日	第1会場	10:00-10:50	座長1 片山 雅人 京都田辺中央病院	座長2 石川 大介 近畿大学病院
35	前臨床7T-MRIを用いたCine-MRIによる肺動脈性肺高血圧症ラットの病態評価				大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理学講座	上田 淳平
36	7T-MRIを用いた心臓Cine-MRI撮影による冠動脈再灌流モデルの心機能評価				大阪大学 医学部保健学 放射線技術科学専攻	伊藤 舞胡
37	7T-MRIを用いた抗生物質誘発急性腎障害モデルにおける腎緩和時間測定				大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理学講座	夏山 朋大
38	7T-MRIを用いた大腸炎モデルマウスにおけるUDCAの治療効果評価				大阪大学 医学部保健学 放射線技術科学専攻	吉川 緑
39	7T-MRIを用いたラット精細管の高分解能イメージング				大阪大学 医学部保健学 放射線技術科学専攻	射手矢 健太

9th Session	RI	12月10日	第2会場	10:00-10:20	座長1 塩路 真紀 京都大学医学部附属病院	座長2 大政 亘 神戸市立医療センター中央市民病院
40	99mTc心筋血流SPECTにおけるMUS法を用いた画像処理が各種指標へ与える影響				国立病院機構 大阪医療センター 放射線科	近藤 智美
41	線量管理システムを用いた男女別NECdensity予測法の運用				大阪国際がんセンター 放射線診断・IVR科	大塚 竜登

10th Session	放射線治療	12月10日	第2会場	10:20-10:50	座長1 松下 矩正 京都大学医学部附属病院	座長2 田中 和徳 京都市立病院
42	1.5TMRニアックでの固体ファントムを用いた基準線量測定に関する検討				大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部	平野 駿太
43	前立腺IMRTのCBCTにおける被曝低減に向けた超音波尿量測定値の検討				京都桂病院・放射線技術科	樋口 大規
44	治療計画装置を用いた電子線モンテカルロ法による実効Source to Surface Distance算出の検討				森ノ宮医療大学保健医療学部 診療放射線学科	岡田 翔真

11th Session	CT - 3	12月10日	第1会場	14:50-15:30	座長1 小澤 聡 京都大学医学部附属病院	座長2 遠地 志太 大阪大学医学部附属病院
45	High-resolution scanを用いた頭部CT Angiographyにおける頸動脈ステント内腔評価の検討				国立病院機構 大阪医療センター 医療技術部放射線科	三好 未唯
46	High-resolution modeを用いた下肢CTAにおける高度石灰化病変のファントム血管内腔評価				市立奈良病院 医療技術部放射線室	北村 慎太郎
47	胸部低線量CTにおけるAgフィルタの肺結節体積測定精度への影響				近畿大学病院・中央放射線部	山上 舞
48	Agフィルタを用いた胸部低線量CT撮影の被ばく線量と画質の評価				近畿大学病院・中央放射線部	木村 浩都

12th Session	透視・IVR - 2	12月10日	第2会場	14:50-15:30	座長1 阪井 裕治 大阪公立大学医学部附属病院	座長2 市川 尚 神戸常盤大学
49	CT透視下手技における水晶体・脳・甲状腺一体放射線防護具の放射線防護効果の基礎的検討				兵庫医科大学病院 放射線技術部	佐藤 綾佳
50	2種類の軽量X線防護衣における臨床条件での遮蔽効果				京都大学医学部附属病院 放射線部	鹿島 啓佑
51	経カテーテル大動脈弁留置術における生体弁の違いによる患者被ばく線量評価				大阪急性期・総合医療センター 医療技術部 放射線部門	長谷川 侑
52	CT画像再構成関数によるAutomated Feeder Detectionの血管同定率への影響				兵庫医科大学病院・放射線技術部	大和 哲也