

第1会場

9:00~10:00 CT-01【Dual energy、逐次近似】 座長 近藤 雅敏(九州大学病院 医療技術部 放射線部門)

- 1 通常スキャン、DualEnergy スキャンにおける吸収体が画質に及ぼす影響
宮崎県立宮崎病院 放射線科 藤本 一真
- 2 SEMARを用いた画像における基礎的検討
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 田中 高人
- 3 金属アーチファクト低減ソフトの基礎検討
大分市医師会立 アルメイダ病院 放射線部 秦 雅博
- 4 Dual Energy CT を用いた乳腺疾患撮像における X-CARE の有用性
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 永江 純
- 5 AIDR3D の画像特性を利用した再構成条件の検討
社会医療法人仁愛会 浦添総合病院 診療放射線部 宮里 和英
- 6 低線量時の逐次近似応用再構成における回転中心部の解像度低下について
九州大学 医学部 保健学科 井本 早紀

10:00~10:40 CT-02【心臓】 座長 徳永 真彦(社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院 中央放射線部)

- 7 Test Bolus Tracking 法を用いた心臓 CTA 撮影における造影効果不良例の検討
国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科 矢野 淳二
- 8 冠動脈 CT 画質改善ソフトウェアの使用経験 (SnapShot Freeze の画質評価)
社会医療法人天神会 新古賀病院 島津 智貴
- 9 心臓 CT における造影効果不良症例の分析と対策の検討
済生会熊本病院 中央放射線部 松井さくら
- 10 心房中隔欠損症に対する Minimum Intensity Projection 法の有用性 - 最適な slab 厚の検討 -
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 中村 義隆

10:40~11:20 CT-03【臨床技術】 座長 中島 祐二(鹿児島大学医学部・歯学部附属病院)

- 11 腹部内臓脂肪量解析を用いたスクリーニング CT Colonography 検査時における体位の違いで起こる大腸変形による読影への影響について
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター 前田 智信
- 12 異なる撮影方法における腎動脈相 CT 撮影の腎動脈-腎実質コントラストの比較
社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 田原 琢朗
- 13 造影 CT 検査時に上肢挙上が鎖骨下静脈血流に与える影響
恩師福祉財団 社会福祉法人 済生会熊本病院 有村 大喜
- 14 Bolus Tracking 法を用いた頭部動静脈分離撮影における撮像タイミングの検討
地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館 三井 宏太

11:20~12:00 CT-04【モンテカルロ・被ばく】 座長 本村 壽浩(長崎みなとメディカルセンター 市民病院)

- 15 胸部 CT 検査における撮影電圧の違いによる臓器吸収線量の推定値の比較
大分県立病院 放射線技術部 西嶋康二郎
- 16 CTDI 測定のためのプラスチックシンチレーションファイバ検出器の基本特性
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 寺崎 健人
- 17 診断用 X 線 CT の臓器被ばく線量: モンテカルロ計算による定量的評価
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 泉 拓弥
- 18 線量可変システムを用いた側頭骨 CT における水晶体被ばく低減の基礎的検討
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 坂口 良介