

## 第1会場

9:00~9:50 CT-1 【逐次近似】 座長 城生 朋顕 (大分大学医学部附属病院)

- 1 逐次近似応用画像再構成法を用いた低電圧撮影条件の基礎的検討  
宮崎県立延岡病院 放射線科 持永 晃佑
- 2 逐次近似法を用いた低コントラスト物質の検出能、及び再構成条件の検討  
熊本大学 医学部 附属病院 清田 恭平
- 3 逐次近似応用画像再構成法を利用した撮影条件の検討  
宮崎県立延岡病院 放射線科 藤本 一真
- 4 新しい逐次近似応用再構成における基礎的検討  
佐賀大学医学部附属病院 田中 秀一
- 5 応用型逐次近似再構成法が単純CTにおける肝細胞がんの画像診断に与える影響  
九州大学病院医療技術部放射線部門 近藤 雅敏

9:50~10:40 CT-2 【撮影技術1】 座長 白坂 崇 (九州大学病院)

- 6 頭部単純CT撮影におけるボリュームスキャンの基礎的検討～第1報 ヘリカルスキャンとの画質の比較～  
特定医療法人 北九州病院 北九州総合病院 朝倉 一義
- 7 頭部単純CT撮影におけるボリュームスキャンの基礎的検討～第2報 ヘリカルスキャンとのAEC動作精度の比較～  
特定医療法人 北九州病院 北九州総合病院 八尋 葵
- 8 高ピッチヘリカルスキャンの基礎的評価  
久留米大学病院 画像診断センター 黒木 英郁
- 9 MDCTにおけるビーム幅と撮影ピッチに対する重み付けの画像化の試み  
熊本中央病院 放射線部 本田 恵一
- 10 高分解能モードを使用した画質の基礎的検討  
宮崎県立宮崎病院 放射線科 河野 将人

10:40~11:40 CT-3 【臨床応用】 座長 木須 康太 (独立行政法人国立病院機構 佐賀病院)

- 11 低管電圧による石灰化blooming artifactの増強が血管径計測に与える影響～計測精度の向上に向けて～  
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部 平山 智香
- 12 異なる管電圧における石灰化blooming artifactの変化  
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部 桑畑 聖
- 13 金属アーチファクト低減再構成技術におけるdisplay field of view (DFOV)の影響について  
久留米大学病院 画像診断センター 中村 忍
- 14 金属アーチファクト除去アプリケーションと逐次近似画像再構成法を併用した画像の基礎的検討  
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 田中 嵩人
- 15 CT装置専用フラット天板が与える影響  
大分大学 医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 岩田 直浩
- 16 運動状態におけるDECTの基礎的検討  
宮崎県立宮崎病院 放射線科 比江嶋信作

11:40~12:30 CT-4 【性能評価・管理】 座長 山口 浩嗣 (JCHO 諫早総合病院)

- 17 X線CT性能評価～物理特性比較～  
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 西原 恵美
- 18 複数CT装置間の管電圧特性比較  
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 曾根田健吾
- 19 市販システムを用いたCTの線量管理  
福岡大学病院 放射線部 青木 道郎
- 20 自動画像解析ソフトウェア(DoseLab)を用いたCT装置における簡易的な品質管理の試み  
国立病院機構 熊本医療センター 井手口大地
- 21 当院におけるCT装置のQA、QCプロトコルの作成  
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 佐々木孝嗣