

## 第1会場 ホール

9:30~10:30 CT-4 撮影技術・その他

座長:近藤 雅敏 九州大学病院

- 107 頭部 X 線 CT 画像から測定する側頭骨含気腔を用いた個人識別に関する基礎的検討  
九州大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻 大浦 宏二
- 108 歯科用 Cone Beam CT のズーム再構成における有用性の検討  
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 野中 大舞
- 109 腹部における新しいサブトラクション法の評価  
福岡大学病院 放射線部 井上 賢治
- 110 気腫合併肺線維症 Combined pulmonary fibrosis and emphysema (CPFE) の診断における CT 定量値の有用性の検討  
九州大学 医学部 保健学科 中西 悠佳
- 111 CT colonography における腸管拡張の受容性の検討  
大腸肛門病センター高野病院 放射線科 松本 徹也
- 112 表面型大腸腫瘍における大腸CT検査の検出能の検討  
大腸肛門病センター高野病院 放射線科 有馬 浩美

10:30~11:30 CT-5 画質

座長:大石 芳貴 産業医科大学病院

- 113 MDCT 検出器列数と画質の関係  
南部徳洲会病院 放射線科 藤本 貴央
- 114 体動補正ソフトとハーフ再構成が頭部 CT 画像に与える影響  
佐世保市総合医療センター 放射線室 佐々木 淳一
- 115 乳幼児の体幹部 CT 撮影における撮影条件の最適化  
大分県立病院 放射線技術部 大津 秀光
- 116 頭部 CT における ADCT を用いた撮影方法の基礎的検討  
独立行政法人 国立病院機構 嬉野医療センター 放射線科 奥村 夢人
- 117 息止め困難な患者に対する高速二重螺旋撮影の検討  
佐賀大学医学部附属病院 田中 秀一
- 118 Sn フィルタを用いた金属アーチファクト低減に関する基礎的検討  
国立病院機構 熊本医療センター 井上 信哉

11:30~12:10 CT-6 造影 1

座長:坂部 大介 熊本大学医学部附属病院

- 119 Time Enhancement Curve を用いた Type2 Endoleak の瘤径増大予測に関する検討  
地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館 放射線部 三井 宏太
- 120 心エコーによる心機能情報と冠動脈 CT での造影効果の相関について  
済生会福岡総合病院 放射線部 尾方 翔
- 121 造影 CT 検査における Dynamic volume scan を利用した副腎静脈描出タイミングの検証  
長崎大学病院 放射線部 鹿山 清太郎
- 122 薬物動態解析を用いた鎖骨下静脈への造影剤残留の影響 -通常 TestBolus と希釈 TestBolus の比較-  
地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館 放射線部 宮崎 章博

12:10~12:50 CT-7 造影 2

座長:杉田 洋平 琉球大学医学部附属病院

- 123 耐圧性中心静脈用カテーテルにおける造影剤注入圧上限の決定  
済生会熊本病院 中央放射線部 高木 理恵
- 124 MICS AVR に対する 3D-CTA を用いた術前支援について  
社会医療法人 友愛会 豊見城中央病院 放射線技術科 金城 一史
- 125 可変ピッチスキャンによって大動脈~下肢動脈 CT-Angiography (CTA) の造影効果均一性の向上は可能か?  
福岡徳洲会病院 鷹尾 祐一
- 126 急性肺血栓塞栓症の評価に必要な肺動脈 CT 値および注入条件に関する検討  
国立病院機構 九州医療センター 井手口 大地

## 第2会場 2階会議室(1・2・3)

9:30~10:10 X線-3 その他

座長:高木 剛司 産業医科大学附属病院

- 127 FPDの管電圧特性と撮影条件の検討  
県立宮崎病院 放射線科 土居 光咲
- 128 FPDにおける異なる画素サイズ間の基礎特性及び画質評価  
国立病院機構 九州医療センター 放射線部 板井 宏孝
- 129 一対比較法によるCR・FPDの他機種間の検出能評価  
沖縄県立 中部病院 放射線技術科 上江洲 千博
- 130 病室撮影におけるファイバー中間物質グリッドと通常グリッドの物理特性の比較  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 岩切 洋人

10:10~11:00 X線-4 乳房

座長:程岡 美貴 ハートライフ病院

- 131 当院における職員乳がん検診に対する取り組みと課題  
霧島市立医師会医療センター 松崎 友香
- 132 乳房画像における乳房内脂肪量の定量評価にむけた基礎的検討 =厚み方向に変化する脂肪量の測定=  
健和会大手町病院 放射線部 渡邊 由香
- 133 臨床条件が乳房撮影の画質評価に及ぼす影響  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 染矢 梨緒
- 134 JAFROC解析を用いたステレオガイド下マンモトーム撮影における被ばく線量低減のための撮影管電圧の検討  
産業医科大学病院 放射線部 秋葉 ナオミ
- 135 Digital Breast Tomosynthesisにおけるファントムを用いた写りこみアーチファクトの検討  
福岡大学病院 放射線部 安川 史織

11:00~11:40 画像工学-5 ディスプレイ

座長:赤嶺 寛地 九州大学病院

- 136 医用モニタ内蔵センサーの機器間誤差の検討およびモニタの輝度均一性が内蔵センサーに与える影響に関する検討  
福岡大学病院 島 秀彰
- 137 新ガイドラインによるモニタの管理  
北部地区医師会附属病院 心臓血管センター 小池 直人
- 138 医用モニタの精度管理が及ぼす影響について 第1報  
学校法人 原田学園 鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 水流 由紀子
- 139 医用モニタの精度管理が及ぼす影響について 第2報  
学校法人 原田学園 鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 山下 琢也

11:40~12:40 画像工学-6 その他

座長:徳永 千晶 九州大学病院

- 140 Radiogenomicsによる低悪性度グリオーマの遺伝的変異の推定  
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 岸本 奈渚子
- 141 深層畳み込みニューラルネットワーク(DCNN)を用いた胸部単純画像における性別の識別  
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 寺島 明日香
- 142 ウェーブレット分解フィルタに基づく画像特徴量を用いた頭頸部がん患者予後推定法  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 吉久 亜希
- 143 CT画像上の形状特徴量を用いた非小細胞肺癌患者の予後推定法の研究  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 中山 幸音
- 144 胸部X線画像を用いた観察トレーニング効果の検討  
帝京大学福岡医療技術学部診療放射線学科 小林 龍太
- 145 前立腺がんのグリソスコアと画像特徴量の関係性  
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 小柳 遼馬

## 第3会場 3階研修室(1・2)

11:00~12:00 放射線治療-3 その他

座長:奥 好史 鹿児島大学病院

- 146 全胃照射におけるコーンビーム CT の有用性の検討  
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 田上 廣成
- 147 密封小線源の線源強度測定の冗長化の検討 ~コバルト校正定数の算出~  
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 大串 玲加
- 148 乳癌術後放射線治療時におけるマンマスーツの使用経験  
社会医療法人博愛会 相良病院 放射線技術部 萩原 陽子
- 149 治療計画用 CT 撮影時における患者の皮膚状態の確認と読影について  
福岡和白病院 放射線科 小野 詩織
- 150 放射線治療の施設基準届け出による体制強化  
沖縄県立中部病院 放射線技術科 田仲 康光
- 151 放射線治療時における着衣衣類の表面線量への影響  
国立大学法人琉球大学医学部附属病院 知念 彩乃

12:00~12:40 その他

座長:青山 良介 日本文理大学医療専門学校 診療放射線学科

- 152 放射線科における0レベルレポートの性質と課題  
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター 田中 順平
- 153 画像診断センターにおける速乾性手指消毒剤の使用量向上に向けた取り組み  
社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 黒木 清己
- 154 半導体線量計を用いた散乱体透過後の線量測定について  
産業医科大学病院 放射線部 佐藤 直紀
- 155 カリウム 40 の比放射能測定  
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 前原 光兵

## 第4会場 万座の間

10:50~11:30 教育・骨塩定量・超音波

座長:西小野 昭人 熊本赤十字病院

- 156 放射線科におけるプリセプターシップ導入の成果と発展  
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 田原 琢朗
- 157 腎盂尿管内残存ガドリニウム造影剤が腰椎骨密度測定に与える影響について  
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 中戸 研吾
- 158 Shear wave elastography を用いた大腰筋硬度測定  
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 染矢 梨恵
- 159 超音波プローブのスライス方向分解能向上を目的に考案した音響レンズ狭開口法の基礎評価  
医療法人慈恵会 西田病院 放射線部 江藤 芳浩

11:30~12:10 MRI-5 臨床

座長:山下 泰生 九州大学病院

- 160 C型慢性肝疾患におけるMR Elastography の検討~第一報 US Shearwave Elastography との比較と肝区域別評価の可能性~  
霧島市立医師会医療センター 福元 健
- 161 C型慢性肝疾患におけるMR Elastography の検討~第二報 解析困難例の考察~  
霧島市立医師会医療センター 放射線室 高崎 隆太
- 162 Short-T1 Inversion Recovery (STIR), Diffusion Weighted Imaging (DWI), FDG-PET/CTによる  
非小細胞肺癌患者のリンパ節転移検出能の検討  
九州大学 医学部 保健学科 寶珠山 桃子
- 163 STIR 併用 3D-TSE 法を用いたリンパ路の描出  
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 黒田 亮

## 第4会場 万座の間

12:10~12:50 MRI-6 その他

座長:圓崎 将大 宮崎大学医学部附属病院

164 生理食塩水後押し効果を考える

大浜第一病院 画像センター 西尾 康孝

165 3T-MR 装置を用いた呼吸指導の画像評価指標のための基礎的検討

杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科 森戸 茉莉

166 MRI 検査を安全に行うために:問診票のサイン漏れを減らすための院内活動

西日本病院 放射線部 小森 隆司

167 ラジアルスキャン法を用いた骨盤造影後 T1WI の画質検討

大分県立病院 放射線技術部 奥戸 博貴

## 第5会場 カネオヘ

11:50~12:50 核医学-4 その他

座長:與儀 直人 琉球大学医学部附属病院

168 当院における負荷心筋 SPECT の一次読影

社会医療法人財団 白十字病院 放射線技術部 熊谷 衛

169 SPECT 標識済み製剤の公称値から減衰計算により求めた実投与量の精度の検証~実測値との比較~

長崎大学病院 放射線部 医療技術部 放射線部門 相川 勝彦

170 SPECT 画像におけるアーチファクト発生の研究

純真学園大学保健医療学研究科 赤松 清臣

171 Structural similarity による核医学画像の画質評価の有用性

帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 長尾 惇史

172 Becquerel Calibration Factor 算出時の SPECT 収集条件の検討

九州大学病院 医療技術部 診療放射線技師 田丸 裕人

173 小動物用 SPECT/CT を用いた  $^{99m}\text{Tc}$  イメージングにおける散乱線および減弱補正の画質に与える影響

熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 藤本 康介

## ポスター会場 3階創作室

9:30~9:54 ポスター-3 X線検査・超音波・その他

座長:岩狭 悟司 屋宜原病院

P-08 FPD における手関節側面に対する X 線入射角と幾何学的観点からの画質への効果

飯田整形外科クリニック 川崎 良

P-09 乳房超音波検査におけるエラストグラフィの使用経験

社会医療法人博愛会 相良病院 放射線技術部 坪口 彩香

P-10 上部消化管検診用バリウム製剤選考プロセスの検討

JCHO 佐賀中部病院 放射線部 中富 崇史

P-11 当院のCT検査における非イオン性造影剤投与後の副作用報告(2016年1月~12月)

沖縄県立中部病院 放射線技術科 宮里 真紀子