

第1会場

- 8:50~9:50 CT-5 造影技術 **座長:三井 宏太**(佐賀県医療センター好生館)
- 113 希釈造影剤を用いたTest Bolus InjectionによるCT-Angiography撮影法:造影効果の適正化に関する臨床的基礎検討
福岡徳洲会病院 放射線科 鷹尾 祐一
- 114 two point ROI bolus tracking 法を用いた下肢動脈CTAの検討
福岡県済生会福岡総合病院 放射線部 尾方 翔
- 115 経カテーテル大動脈弁留置術の術前CTにおける大動脈撮影時の造影剤注入方法の検討
佐賀大学医学部附属病院 放射線部 田北 諭
- 116 体幹部CTAのクロス注入法における造影剤アーチファクト低減効果についての検討
国立病院機構 九州医療センター 放射線部 河室 逸
- 117 大腸癌術前CT検査における撮影タイミングが血管描出能に及ぼす影響
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 放射線科 山田 和毅
- 118 音声ROIを用いた冠動脈CTAにおけるROI設定条件の検討
熊本大学医学部附属病院 医療技術部 診療放射線技術部門 榎本 隆文

- 9:50~10:40 CT-6 臨床技術/被ばく **座長:西嶋 康二郎**(大分県立病院)
- 119 大動脈弁に対するVirtual CT Intravascular EndoscopyにおけるPierced Surface Artifactに関する検討
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 服部 直弥
- 120 位置決め画像領域外にある頸部のX線CTにおける位置決め画像再撮影の必要性
九州大学病院医療技術部放射線部門 安松 昇悟
- 121 小児水頭症患者を対象にしたCT撮影における低線量プロトコルの検討
宮崎大学医学部附属病院 放射線部 松岡 孝洋
- 122 頭部CT撮影のチルト角度の変化における照射野外被ばく線量の違いについて
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 西田 崇友
- 123 2方向からの位置決め画像を利用したCT-AECの特性~優先撮像方向の違いがCT-AECの応答精度に及ぼす影響について~
医療法人森和会 行橋中央病院 鈴木 和弘

- 10:40~11:20 CT-7 臨床技術/その他1 **座長:黒木 英郁**(久留米大学病院画像診断センター)
- 124 吸気・呼気CTから得られる定量値と肺機能の相関の検討
九州大学 医学部 保健学科 白石 莉彩
- 125 QIBAファントムを用いた超高精細胸部CTの線量低減の検討
九州大学 医学部 保健学科 立川 昂
- 126 Radiomicsによる肺がん患者の予後予測
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 吉岡 拓弥
- 127 CTを用いた Primary Survey (ACT)
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 診療支援部 放射線課 福留 慎也

- 11:20~12:00 CT-8 臨床技術/その他2 **座長:福田 徹**(長崎大学病院)
- 128 ヨード造影剤の副作用発生状況の解析
大分県立病院 放射線技術部 西嶋 康二郎
- 129 急変対応能力向上を目的とした動画教材作成の有効性
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
- 130 患者移乗補助具上での救急頭部CT撮影による画質への影響
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター 山下 翔護
- 131 圧迫包装薬包(PTP)の誤飲におけるCT撮影時の描出の検討
鹿児島市立病院 放射線技術科 木原 悠太

第1会場

- 12:00~13:00 MRI-7 臨床技術2 **座長:太田 雄**(済生会熊本病院)
- 132 横隔膜同期を用いたMRCPにおけるTrackerの位置の検討
川内市医師会立市民病院 医療技術部 放射線課 山下 大介
- 133 GRASE法を用いた3D MRCPでの息止め時間の違いにおける画質検討
天草地域医療センター 津曲 翔太
- 134 吸気・呼気肺MRIから得られる定量値の再現性向上におけるBreath-hold Trainingの有用性の検討
九州大学 医学部 保健学科 加々美 怜衣
- 135 自由呼吸下における加算平均効果とk-space充填方法の検証
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 成田 政弥
- 136 STAR VIBEにおけるArtifact低減効果に関する基礎的検討
産業医科大学病院 放射線部 片山 竜也
- 137 体動補正撮像法を用いた腹部T2WIの基礎的検討
大分大学 医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 南 尚文

第3会場

- 9:00~10:00 画像工学-1 ROC解析 **座長:中村 舞**(帝京大学福岡医療技術学部)
- 138 信号検出特性におけるモデルオブザーバー(CHO)とヒューマンオブザーバーの比較
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 柿原 千夏
- 139 モデルオブザーバーにおけるチャネライズドフィルタの信号検出特性に与える影響
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 大森 光夏
- 140 位置不定の信号を含む画像に対するモデルオブザーバーの開発
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 谷山 和優
- 141 新しいROC曲線間の統計的有意差検定ソフトウェアの検証
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 稲田 晴花
- 142 シミュレーションによるROC観察者実験データ作成とその検証
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 伊波 伶美
- 143 観察者の個性を反映させたコンピュータモデルオブザーバーの開発
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 矢野 詩織

- 10:00~11:00 画像工学-2 CAD **座長:小林 龍徳**(純真学園大学 保健医療学部)
- 144 胸部単純X線像における結節影検出のモデルオブザーバー開発の試み
熊本大学大学院 保健学教育部 医用放射線技術学専攻 境 宏
- 145 Radiomicsによるトリプルネガティブ乳がんの判別
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 石丸 真子
- 146 Radiomicsによる脳腫瘍患者の予後予測
熊本大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 金子 沙世
- 147 シェーグレン症候群の超音波画像診断におけるCNNの応用
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 高島 彩
- 148 転移学習を用いたマンモグラムの画像診断支援
九州大学 医学部 保健学科 放射線技術科学専攻 齊藤 裕也
- 149 肺定位放射線治療におけるFully Convolutional Networks Alexnet を用いた肉眼的腫瘍体積の自動抽出法の開発
九州大学 医学部 保健学科 中野 里彩