

企画プログラム

特別講演 平成29年11月18日(土) 第1会場 14:00～15:00

座長 西郷 康正 (第12回九州放射線医療技術学術大会 大会長)
「診療放射線技師の大学院教育はなぜ必要か」
講師 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野 教授 吉浦 敬 先生

シンポジウム 平成29年11月18日(土) 第1会場 15:05～17:35

テーマ 「放射線技術学における研究成果を社会に役立てるために～臨床経験を活かして～」
基調講演 「放射線技術学を社会に役立てるために、今、われわれが成すべきこと」
座長/講師 白石 順二 (熊本大学大学院生命科学研究部)
シンポジスト

- 「身近なテーマで研究を始めるために必要なこと」 大分大学医学部附属病院 城生 朋顕
- 「学会で研究発表をするために必要なこと」 宮崎大学医学部附属病院 久家 教幸
- 「初めて論文を書くときに必要なこと」 久留米大学病院 川田 秀道
- 「学位取得が更に活かされるために」 社会医療法人同心会古賀総合病院 黒岩 靖淳

市民公開講座 平成29年11月19日(日) 第2会場 10:50～12:30

「ここまで来たがん治療 ～粒子線治療, 高エネルギーX線治療の最前線～」

座長 太田原 美郎 (第12回九州放射線医療技術学術大会 実行委員長)
基調講演 放射線治療専門医 有村 健 先生 (メディアポリス国際陽子線治療センター)
パネリスト

- がん放射線療法看護認定看護師 鹿児島市立病院 月野 佳代 先生
- 放射線治療専門放射線技師 鹿児島大学病院 豊田 雅彦

実行委員企画Ⅰ 平成29年11月18日(土) 第2会場 17:00～18:00

テーマ 「8年の軌跡からみた読影補助の現状と将来展望」
座長 和田 博文 (社会福祉法人恩賜財団 済生会熊本病院)
講師 加藤 京一 (昭和大学統括放射線技術部)

実行委員企画Ⅱ 平成29年11月19日(日) 第2会場 9:00～10:30

テーマ 「放射線治療における画像照合の極み「IGRT」」
司会 熊谷 孝三 (広島国際大学)

- IGRTのQA 大浦 弘樹 (国立病院機構佐賀病院)
- IGRTの運用 福永 淳一 (九州大学病院)
- IGRTのこれまでとこれから 岩井 良夫 先生 (エレクトラ株式会社)

ランチョンセミナーⅠ 平成29年11月18日(土) 第1会場 12:00～13:00

テーマ 「技術屋目線のMMGLレポート-精度管理・ポジショニング・所見と病態-」
座長 清水 紀恵 (熊本大学医学部附属病院 中央放射線部)
講師 村上 典子 (北九州市立医療センター)

ランチョンセミナーⅡ 平成29年11月18日(土) 第2会場 12:00～13:00

テーマ 「患者と医療者のコミュニケーションを考える」
座長 江藤 芳浩 (九州地域放射線技師会 会長)
講師 山口 育子 先生 (NPO法人ささえあい医療人権センターCOML理事長)

ランチョンセミナーⅢ 平成29年11月18日(土) 第3会場 12:00～13:00

テーマ 「Dual energy CTが切り開く新たなCTについて紐解く」
座長 中島 祐二 (鹿児島大学病院)
講師 船間 芳憲 (熊本大学大学院生命科学研究部)

ランチョンセミナーⅣ 平成29年11月18日(土) 第4会場 12:00～13:00

テーマ 「医療とAI ～AIで医療はどのように変わるのか～」
座長 太田原 美郎 (第12回九州放射線医療技術学術大会 実行委員長)
講師 川口 克己 先生 (日本アイ・ビー・エム (株))

一般研究プログラム 第1日目 11月18日(土)

第1会場

8:50～9:40 CT-1 心臓 座長:東 純平 (久留米大学病院画像診断センター)

- 経皮的中隔心筋焼灼術の術前CT検査における中隔枝描出の撮影条件の検討
社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院 中央放射線部 丸野 達也
- 冠動脈ステントの内腔評価における超高精細CTの検出器サイズの影響
九州大学病院 医療技術部 放射線部門 小島 宰
- 二層検出器スペクトラルCTによる仮想単色X線画像を用いた大動脈弁輪計測
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 川俣 祐貴
- 管電圧の違いが大動脈弁の石灰化癒合の有無の評価に与える影響
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 佐伯 彩奈
- 管電圧と心拍動が大動脈弁の石灰化癒合の有無の評価に与える影響
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 桑畑 聖

9:40～10:20 CT-2 頭頸部血管 座長:坂口 右己 (霧島市立医師会医療センター)

- 256列CTを用いた頭部CTAにおける脳動静脈分離の撮影タイミングの検討
川内市医師会立市民病院 沖中 裕幸
- 脳血管3D-CTAにおけるFIRST再構成による血管描出能向上の検討
社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院 本田 美貴
- 頭頸部CT-Angiographyにおける可変注入法の有用性- 薬物動態解析を用いた基礎的検討-
佐賀県医療センター好生館 三井 宏大
- 頭部CTA検査でのSubtraction法における低線量マスク画像での血管形状の評価
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 東 佑弥

10:20～11:00 CT-3 逐次近似/DE 座長:本田 恵一 (熊本中央病院)

- 二層検出器搭載CTにおける金属アーチファクト除去ソフトと仮想単色X線画像による金属アーチファクト除去効果の基礎的検討
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 白尾 朱梨
- 逐次近似応用再構成強度の異なるサブトラクションCTAの血管径計測の基礎的検討
社会医療法人 緑泉会 米盛病院 亀山 賢一郎
- 画像再構成法の違いが低コントラスト検出能へ与える影響について
久留米大学病院 画像診断センター 黒木 英郁
- 画像再構成法等が金属アーチファクトへ及ぼす影響について
産業医科大学病院 放射線部 永富 公平

11:00～11:50 CT-4 画質 座長:近藤 雅敏 (九州大学病院)

- 逐次近似再構成CT画像におけるモデルオブザーバーとヒューマンオブザーバーの信号検出特性の比較
帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 馬渡 翼
- 高速撮像プロトコルの基礎的検討
熊本地域医療センター 山下 裕輔
- ワークステーション搭載型ノイズ低減処理ソフトの基礎的検討
大分大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 佐賀 雅憲
- CT装置の違いが造影効果に与える影響
北九州総合病院 放射線科 青木 崇祐
- MDCTにおけるコーン角による影響の基礎的研究
鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 小井手 瑞