

第2回 福岡県診療放射線技師会 学術大会 プログラム概要

大会長 中村 泰彦
実行委員長 小川 正人

○ 名 称：第2回福岡県診療放射線技師会学術大会

○ テーマ：「未来へつなぐ放射線診療」

○ 会 期：平成28年6月25日（土）11:20～18:00

26日（日）9:00～15:10

開会式、一般研究発表、式典、ランチョンセミナー、特別講演、シンポジウム、市民公開講座、磁気共鳴(MR)専門技術者セミナー、ハンズオンセミナー、放射線パネル展、情報交換会、閉会式

○ 会 場：アクロス福岡 〒810-0001 福岡市中央区天神1-1-1 TEL 092-725-9111

URL <http://www.acros.or.jp>

○ 主 催：公益社団法人福岡県診療放射線技師会

○ 大 会 長：中村 泰彦（九州大学病院）

○ 実行委員長：小川 正人（産業医科大学若松病院）

○ 参加登録費：正会員 3,000円 非会員 5,000円 学生 1,000円（学生証提示、社会人大学院生を除く）
（全て当日受付のみ）

※アクロス福岡4階に総合受付を設置しますので、JART会員カードをご持参して頂き、参加登録をお願いします。

※参加登録をしていただいた方には、予稿集をお渡しします。

※学術大会に参加されますと、「救急撮影技師認定機構 認定 2ポイント」、

「日本X線CT専門技師認定機構 認定 6単位」が取得できます。

※シンポジウムⅡに参加されますと、「日本放射線治療専門放射線技師認定機構 認定 1単位」が取得できます。

○情報交換会：6月25日（土）18:45～20:45 ソラリア西鉄ホテル8階

参加費：当日 8,000円

事前登録 6,000円：技師会 HP http://fart-sub.upper.jp/?page_id=1562 にて受付中

学術講演プログラム

特別講演

6月25日（土）15:30～16:30 第1会場（国際会議場）

【世界は日本は生き残れるか？】

西南学院大学大学院 法学研究科教授
前国連人間居住計画アジア太平洋本部長
野田 順康 先生
司会 大会長 中村 泰彦

シンポジウムⅠ X線CT～診断参考レベル

6月25日（土）16:30～18:00 第1会場（国際会議場）

テーマ「CT線量の最適化～DRLs2015運用の実際」

- | | |
|---|---|
| (1) 臨床現場で活かす診断参考レベル | 座長 北九州市立八幡病院 満園 裕樹
浜松医科大学医学部附属病院 竹井 泰孝 |
| (2) 九州地区におけるCT線量の施設間比較 | 新別府病院 吉武 貴康 |
| (3) ユーザー会で実施した胸部単純CTにおける診断参考レベルの調査およびDRLs2015との比較 | 九州大学病院 近藤 雅敏 |
| (4) 福岡県内医療機関におけるDRL実態調査 | JR九州病院 塩谷 正貴 |

シンポジウムⅡ 放射線治療

6月26日（日）13:30～15:00 第1会場（国際会議場）

テーマ「がん放射線療法における診療放射線技師の技と極意」座長 大分県厚生連鶴見病院 吉浦 隆雄

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| (1) 乳がんの乳房温存療法 | 福岡大学病院 鶴我 美輝 |
| (2) 前立腺がんの強度変調放射線治療（IMRT） | 医療法人原三信病院 福山 幸秀 |
| (3) 肺がんの定位放射線治療（SBRT） | 九州大学病院 福永 淳一 |
| (4) 画像誘導放射線治療（IGRT） | 国立病院機構九州医療センター 大浦 弘樹 |

※「日本放射線治療専門放射線技師認定機構」認定単位取得可能

ランチオンセミナー

6月25日(土) 12:10~13:00 (国際会議場)

「マンモグラフィトモシンセシス精度管理の実際」
「マンモグラフィシステムの最新情報」

九州医療センター 長岡 理江子
富士フィルムメディカル株式会社 坂本 真俊

市民公開講座

6月26日(日) 11:10~12:00 第1会場 (国際会議場)

「切らずに治す・重粒子線がん治療」

公益財団法人 佐賀国際重粒子線がん治療財団
九州国際重粒子線がん治療センター センター長 塩山 善之 先生
司会 実行委員長 小川 正人

磁気共鳴 (MR) 専門技術者セミナー

6月26日(日) 9:30~10:30 第1会場 (国際会議場)

「MRI 検査を安全に行うために」

九州大学病院別府病院 放射線室 西川 啓

「楽しもう膝関節 MRI」

新別府病院 放射線科 加藤 広士

ハンズオンセミナー

6月26日(日) 10:00~12:00、13:00~15:00 (特別控え室2)

※ネットワーク型3Dワークステーションの臨床活用方法を体験できるセミナーです。

申込みは、テラリコン・インコーポレイテッド http://www.terarecon.co.jp/mailform/mail_form.html
にアクセスの上、手続きをお願い致します。(締切:6月17日金曜日)

一般研究発表プログラム

≪1日目:6月25日(土)≫

第1会場 (国際会議場)

11:20~12:00

【一般撮影検査】

座長(所属) 兵藤 啓一郎 (久留米大学医療センター)

- 1 FPDにおける臥位下肢長尺撮影の検討 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 山下 直昭
- 2 FPDを用いた胸部単純撮影における撮影条件の検討 産業医科大学病院 放射線部 永富 公平
- 3 X線TV装置における面積線量計の表示値に関する検討 JR九州病院 永井 嘉明
- 4 当院における一般撮影の診断参考レベル(DRLs2015)との比較 福岡大学筑紫病院 三井 優菜

13:10~13:50

【X線CT検査(撮影技術)】

座長(所属) 中村 義隆 (小倉記念病院)

- 5 頭部単純CT撮影におけるVolume scanの基礎的検討~320列CTのVolume scanについて~ 北九州総合病院 橘沙 耶香
- 6 耳小骨CT撮影におけるVolume撮影の有用性について 産業医科大学病院 永元 啓介
- 7 診断参考レベルを考慮した小児頭部CT検査における撮影条件の再検討 JCHO九州病院 福田 洋介
- 8 C-arm CTを用いた血管3D画像上での距離計測における誤差について 福岡大学病院 幸田 英志

13:50~14:20

【X線CT検査(品質管理・被ばく)】

座長(所属) 井手口 大地 (九州医療センター)

- 9 当院におけるCT装置のQC 福岡大学病院 平山 歩
- 10 当院でのCT検査の最適化を目的とした診断参考レベルDRLs2015との比較 福岡大学筑紫病院 松島 昌敏
- 11 頭部CT検査における異なる装置間の被ばく線量の検討 新小文字病院 石原 隆宏

第2会場 大会議室

13:10~13:40

【RI検査・放射線教育】

座長(所属) 宮原 克樹 (浜の町病院)

- 12 放射性医薬品(塩化タリウム)納入日変更に伴う心筋SPECT収集条件の検討 済生会福岡総合病院 古賀 修
- 13 KYT(危険予知トレーニング)の取り組み 白十字病院 山口 広之
- 14 平成28年度熊本大地震への関わり ~DMAT出動と診療放射線技師派遣を経験して~ 社会医療法人関東会佐賀関病院 桑原 宏

13 : 40~14:10

【医用画像モニタ】

座長（所属） 栗元 伸一（九州大学病院）

- 15 当院における医用画像表示用モニタの品質管理 浜の町病院 鶴田 貴大
16 医用液晶ディスプレイの使用時間と最大輝度の関係 九州大学病院 高橋 慶多
17 大型カラー液晶モニタと医用モノクロ液晶モニタにおける画像表示特性の比較 九州大学病院 田尻 健太

《2日目：6月26日（日）》

第1会場 （国際会議場）

9 : 00~9:30

【MRI 検査】

座長（所属） 長島 利一郎（北九州市立医療センター）

- 18 腹部 mDIXON out-of phase 画像に現れるゴーストアーチファクトにおけるリコンストラクション法の比較 福岡大学病院 毛利圭那子
19 睡眠時無呼吸症候群の重症度評価における気道扁平率の有用性 九州大学病院 小島 幸
20 3T MRI における静音シーケンスについて 久留米大学病院 獅々賀岳史

10 : 30~11:00

【医療情報・医療安全】

座長（所属） 上野 登喜生（福岡大学病院）

- 21 病棟で撮影した胸部単純 X 線画像の客観的類似度と主観的類似度を組み合わせた患者識別システムの開発 九州大学病院 酒井 友貴
22 「放射線関連機器の使用状況のデータベース化」ソフト開発状況の報告 医療法人親和会天神クリニック 白石 承勲
23 聴覚障害者に対するタブレットを用いたCT検査案内の運用報告 北九州市立八幡病院 永友 徹

12 : 40~13:30

【放射線治療】

座長（所属） 野口 孝幸（社会保険田川病院）

- 24 肺定位放射線治療における内的標的体積決定のためのダイナミック CT 撮影の基礎的検討 九州大学病院 日高 恭平
25 前立腺 IMRT における固定具の違いによる setup error の比較 九州大学病院 荒木 詩帆
26 腔内照射と組織内照射を併用したハイブリット小線源治療の有用性の検討 福岡大学病院 友安沙耶香
27 モンテカルロシミュレーションによる電子線の減弱特性 国立病院機構 九州医療センター 金本 賢司
28 放射線治療装置更新時の必要周辺機器・補助具リストの作成 福岡県済生会福岡総合病院 楠木 克彰

第2回福岡県診療放射線技師会学術大会

問い合わせ先

第2回福岡県診療放射線技師会学術大会実行委員会

事務局：九州大学病院 医療技術部 放射線部門内

〒812-8582 福岡県福岡市東区馬出 3-1-1

TEL 092-642-5801 E-mail : congress@fart-sub.upper.jp

大会長：中村 泰彦（九州大学病院）

〒812-8582 福岡県福岡市東区馬出 3-1-1 TEL 092-642-5801

実行委員長：小川 正人（産業医科大学若松病院）