**第３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３回福岡県診療放射線技師会学術大会（<http://3th-congress.fart-sub.com/>）

○ テーマ：「放射線診療の創造と進化」

○ 会期：平成29年6月17日（土）、18日（日）

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、

　　放射線パネル展、閉会式

○ 会場：北九州国際会議場　　〒802-0001　北九州市小倉北区浅野三丁目8-1　　TEL　093-541-5931

URL　http://www.convention-a.jp/kokusai-kaigi/

○ 主 催：公益社団法人福岡県診療放射線技師会

○ 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）

**※総合受付に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。

　※磁気共鳴（MR）専門技術者セミナーに参加されますと、磁気共鳴（MR）専門技術者の更新ポイントが取得できます。

※シンポジウムⅡおよび放射線治療専門放射線技師セミナーに参加されますと、「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17日（土） 19：00～21：00 　AIM 2F　フラミンゴカフェ

　　　 　　　　　　　　　　参加費：当日 5,000円

　　　　　　 　　　　　　　事前登録　4,000円：大会HP　http://3th-congress.fart-sub.com/ にて受付中

学術講演プログラム

**特別講演**

6月17日（土）　15：00～15：50　第1会場（メインホール）

「映画ロケによるまちづくり　～北九州市のフィルム・コミッション事業～」

　　　　　　　　　　　　北九州市　市民文化スポーツ局文化部企画課　　末吉　大祐　先生

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　司会　中村　泰彦

**シンポジウムⅠ**

6月17日（土）　16：00～18：20　第1会場（メインホール）

テーマ「画像等手術支援」

 座長　国立病院機構　小倉医療センター　宮島　隆一

基調講演

「仮想現実VR/拡張現実AR/複合現実MRによる次世代臨床画像診断と手術支援」

国際医療福祉大学大学院　医療福祉学研究科

医療福祉国際協力学分野　准教授　　杉本 真樹　先生

（1）三次元融合画像の活用　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　広島大学病院　　石風呂　実

（２）当院のTAVIプランニングにおける手術支援画像　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　久留米大学病院　　東　純平

（３）本当にそれで大丈夫？現場で求められる手術支援画像　　　　　　　　　　　　　　　　　　　戸畑共立病院　　田原　琢朗

**シンポジウムⅡ**

　6月18日（日）　13：30～15：00　第1会場（メインホール）

テーマ「放射線治療における照射精度向上への道」

座長　国立病院機構　佐賀病院　　大浦　弘樹

（１）治療計画CTの精度管理　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　産業医科大学病院　　古海　　誠

（２）IGRTの基礎　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　九州大学病院　　福永　淳一

（３）RALS同室CTによるIGBTについて　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　九州がんセンター　　濱田　圭介

（４）治療計画　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　久留米大学病院　　林田　和也

**ランチョンセミナー**

6月18日（日）　12：00～12：50　第1会場（メインホール）

　　　「東芝CT/MRI 最新トピックスとITEM2017報告」

東芝メディカルシステムズ（株）九州支社　営業推進部　CT担当　大平　誠

東芝メディカルシステムズ（株）九州支社　営業推進部　MRI担当　小坂　昌洋

**市民公開講座**

6月18日（日）　11：00～11：50　第1会場（メインホール）

「脳卒中外科的治療の進歩」

 　　　　　　　 　　　講師　小倉記念病院　脳神経外科　主任部長　波多野　武人　先生

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　司会　小川　正人

**磁気共鳴（MR）専門技術者セミナー**

6月18日（日）　9：00～10：00　第1会場（メインホール）

「MRI検査の安全性」　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　九州大学病院　　和田　達弘

「心臓MRI検査と遅延造影の役割」　 　　　　　　済生会二日市病院　　新井　英雄

**放射線治療専門放射線技師セミナー**

6月18日（日）　9：00～10：20　第２会場（11会議室）

安全な放射線治療を目指して

「放射線治療関係法規について」　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　国立病院機構　佐賀病院　　大浦　弘樹

「放射線治療でのニアミス事例」　 　　　　　　　　　　　　　浜の町病院　　宮原　克樹

**ハンズオンセミナー**（２２会議室）

　　6月18日（日）10:00～12：00、13：00～15：00

 　※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。

　　 　テラリコン・インコーポレイテッドのHP（[http://www.terarecon.co.jp/blog/2017/5/11/handson-seminar）](http://www.terarecon.co.jp/%EF%BC%89)にて
申込受付中です。

　　※日程は、変更になる可能性があります。ＨＰで最新の情報を確認してください。

**一般研究発表**

口述発表：26演題

　　ポスター発表

1　Effects of use of the iodine contrast medium on Gamma camera imaging

　 　　　　　　　　　　　　　　　　Inha Univ. Hospital, Nuclear Medicine Radiological Technologist　　　　JO YUN HO

他、２演題を予定

≪１日目：6月17日（土）≫

**第1会場　（メインホール）**

**13：00～14：10　【X線CT検査】　　 　　　　　　　　　　　　座長　坂井　真二（久留米大学病院）**

1　　小児頭部CTのプロトコル変更前後の臨床画像を用いた画質と線量の評価　　　　　福岡大学筑紫病院　　大津美佐子

2　　小児頭部CT検査時のvolume撮影におけるアーチファクト補正機能の検討　 　　　　ＪＣＨＯ九州病院　　前之園康太

3　　頭部CT検査における水晶体防護具と比較した前面方向線量低減機構の有用性

国立病院機構　九州医療センター　　立石　哲士

4　　四肢CT撮影における被写体位置がCT-AECに及ぼす影響　　　　　医療法人森和会　行橋中央病院　　鈴木　和弘

5　　肘関節座位CT撮影法についての検討　　　　　　　　　　社会医療法人北九州病院　 北九州総合病院　　川田　圭亮

6　　CT画像における金属アーチファクトの基本特性　～金属の材質、大きさ、 配置位置の影響～

産業医科大学病院 　永冨　公平

7　　血液のCT値と貧血（ヘモグロビン値）との相関について　 　　　　　　　新小文字病院　　萩田　智明

**第2会場　（11会議室）**

**13：00～13：50　【X線撮影・超音波】　　　　　　　　　座長　今西　美嘉（国立病院機構　九州医療センター）**

8　胸部高圧撮影におけるCuフィルタ活用の検討　　 　　千鳥橋病院　　佐々木亮司

9　FPDを用いた胸部X線撮影における時間短縮効果の検証　　 　　産業医科大学病院　　中上　晃一

10　散乱線除去処理における胸部撮影条件の違いが画質に及ぼす影響

国立病院機構　九州医療センター　　板井 宏孝

11　デジタルマンモグラフィにおける撮影条件の検討　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　千鳥橋病院　　小湊　祐作

12　乳房超音波検査における腫瘤性病変に対して行われたShear Wave Imagingの初期経験

福岡大学病院　　山城　紘介

**13：50～14：20　【線管理】　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　 座長　笠井　幸郎（新小倉病院）**

13 　ERCP検査における放射線防護具の効果について　　 福岡大学病院　　富永　香織

14　一般撮影装置QAQCにおける半導体型線量計の有用性について　　 福岡大学病院　　岩崎　梨菜

15　心カテ室における放射線被ばくレポートシステムの構築　　　　　　　　 国立病院機構　九州医療センター　　石田　隆人

≪2日目：6月18日（日）≫

**第1会場　（メインホール）**

**10：00～10：40　【MRI検査】　 　　　　　　　　　　　　　　　　　座長　井下田 栄吉（飯塚病院）**

16　心臓MRIにおける2次項補正を用いた拡散強調画像の基礎的検討　 九州大学病院　　綿貫 裕晃

17 肩関節における可変再収束フリップ角3D FSE法を用いた脂肪抑制T2Wの最適条件の検討

北九州市立医療センター　　柴田 淳史

18 Dixon法併用3D高速スポイルドGRE法を用いた短時間 頚部ＭＲＡの検討

北九州市立医療センター　　長島　利一郎

19 子宮体がんにおけるRadial Scan(FREEZEit)を用いたDynamic MRIの検討

独立行政法人　国立病院機構　九州がんセンター 田中 裕大

**13：00～13：30　【医療情報】　　 　　　　　　　　　　　　　　　座長　橋口　和博（九州労災病院）**

20 紙媒体におけるハードコピーの画像表示コントラストの基礎的検討　　 　　　　　　　福岡大学病院　　松下　大希

21 RIS情報を用いた待ち行列シミュレーションの有用性の検討　　 　　　　　　福岡大学病院　　神坂　康成

22 　「放射線関連機器の使用状況のデータベース化-改良版」ソフト開発の報告

(医)親和会　天神クリニック　　白石　承勲

**第2会場　（11会議室）**

**10：20～11：00　【放射線治療】　　 　　　　　　　　　　　　　　　　座長　廣瀬　貴章（九州大学病院）**

23　　IGRTにおける異なる2つの装置を用いたオートマッチングによる6軸補正の精度検証

九州大学病院　　柴山　祐亮

24 前立腺IMRTにおけるinter-fractional motionに関する検討　　　　国立病院機構　九州医療センター　　加賀　惠太

25 3次元半導体検出器の基礎特性　　 福岡大学病院　　山口　可奈

26 放射線治療チェックシートの作成　 　　　福岡県済生会福岡総合病院　　楠木　克彰

|  |
| --- |
| 第３回福岡県診療放射線技師会学術大会問い合わせ先　　第３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3-1-1TEL　092-642-5801　　E-mail：congress@fart-sub.upper.jp　　代　　表：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　　　　　　　　 |