

## 大会概要

### 第10回福岡県診療放射線技師会学術大会概要

大会長 中村 泰彦  
実行委員長 加藤 豊幸

- 名称：第10回福岡県診療放射線技師会学術大会 (<https://10th-congress.fart-sub.com/>)
- テーマ：「次世代へつなぐ技術革新」
- 会期：令和6年6月22日(土)、23日(日)  
開会式、式典、特別講演、教育講演、シンポジウム、一般研究発表  
ランチョンセミナー、市民公開講座、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
- 後援：福岡県、公益社団法人日本診療放射線技師会
- 参加登録費：正会員¥3,000 非会員¥5,000  
学生¥1,000 (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。  
※参加登録をいただいた方には、現地にて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。  
※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。

#### 学術講演プログラム

特別講演 6月22日(土) 第1会場(国際会議場) 14:50~15:50

司会 中村 泰彦(大会長)

『使い始めるともう引き返せない

スペクトラルCTとAIを用いたMRIの臨床的有用性をたっぷりと』

熊本中央病院 放射線科部長 片平 和博先生

シンポジウム I 6月22日(土) 第1会場(国際会議場) 16:00~17:30

座長 松崎 静信 (小倉記念病院)  
西川 啓 (九州大学病院)

『脳動脈瘤治療最前線 ~治療前からフォローアップまでの画像支援~』

白十字病院 山口 広之先生  
東海大学医学部附属病院 山本 和幸先生  
小倉記念病院 佐保 辰典先生

シンポジウム II 6月23日(日) 第1会場(国際会議場) 10:10~11:40

座長 青木 道郎 (福岡大学病院)

『線量管理 どうしてですか?』

福岡県医療指導課 佐藤 浩一郎 先生  
飯塚病院 矢邊 孝平先生  
糸島医師会病院 興梠 紀子先生

教育講演 6月23日(日) 第2会場(大会議室) 15:10~16:10

司会 香月 美由紀 (飯塚市立病院)

『STAT画像報告体制の立ち上げから教育まで』

戸畑共立病院 田原 琢朗先生

市民公開講座 6月23日(日) 第1会場(国際会議場) 13:00~14:00

司会 加藤 豊幸 (九州大学病院)

『子宮頸がんを予防しよう』

公立学校共済組合 九州中央病院 婦人科部長 衛藤 貴子先生

## 専門技師セミナー

I) 磁気共鳴 (MR) セミナー 6月23日(日) 第1会場(国際会議場) 9:00~10:00  
座長 西川 啓 (九州大学病院)  
『膵管癌の診断における定性的および定量的MRIの役割』  
講師 川崎医科大学 放射線診断学教室 福倉 良彦 教授

II) 放射線治療専門放射線技師セミナー 6月23日(日) 第2会場(大会議室)  
座長 宮原 克樹 (浜の町病院)  
福山 幸秀 (福岡徳洲会病院)  
i) 9:00~10:00 線量計管理について 千代田テクノル 酒井 昭宏先生  
ii) 10:00~11:00 標準計測法12の再確認 純真学園大学 久家 教幸先生  
iii) 12:50~14:10 EPIDでの線量検証 Sun Nuclear 古谷 智久先生  
九州がんセンター 加賀 惠太先生  
福岡赤十字病院 後藤 圭介先生

International Session 3演題 6月22日(土) 第1会場(国際会議場) 17:30~18:00

一般研究発表 13演題

ランチョンセミナー 6月23日(日) 第1会場(国際会議場) 11:50~12:50  
司会 塩谷 正貴 (九州鉄道記念病院)

『イノベーションの現場から ~開発秘話的なエネルギーが伝わる熱い話~』  
シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部  
CT事業部 プロダクトマネージャ 田中 英和 先生

## 情報交換会

日 時: 令和6年6月22日(土)  
会 場: ソラリア西鉄ホテル8F「北斗の間」  
会 費: 事前登録9000円 当日10000円  
(大会HP <https://10th-congress.fart-sub.com/>にて受付予定)

### 第10回福岡県診療放射線技師会学術大会

問合せ先

第10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

〒812-8582 福岡県福岡市東区馬出3-1-1

TEL 092-642-5801 E-mail: [10th-congress@fukuoka-rt.or.jp](mailto:10th-congress@fukuoka-rt.or.jp)

代 表: 中村 泰彦 (純直学園大学)

※詳細は、随時大会HPにてお知らせ致します。プログラムは予告なく変更となる場合があります。  
最新の情報は、大会HP (<https://10th-congress.fart-sub.com/>) でご確認下さい。

# プログラム

## 第10回福岡県診療放射線技師会学術大会大会プログラム

1日目 2023年6月22日（土）

	第1会場（国際会議場）	第2会場（大会議室）	
10:00			
11:00			
11:10	会場準備		
11:20			
11:30			
11:40			
11:50			
12:00			
12:10			
12:20			
12:30			
12:40			
12:50	開会式		
13:00	13:00～13:40 一般研究発表 CT・Angio		
13:10			
13:20			
13:30			
13:40			
13:50			
14:00			
14:10	14:00～14:40 式典・表彰		
14:20			
14:30			
14:40			
14:50	14:50～15:50 特別講演		
15:00	「使い始めるともう引き返せない スペクトラルCTとAIを用いたMRI の臨床的有用性をたっぷりと」		
15:10	熊本中央病院 放射線科 部長 片平 和博 先生		
15:20			
15:30			
15:40			
15:50			
16:00	16:00～17:30 シンポジウムⅠ 「脳動脈瘤治療最前線」	会場準備	
16:10			
16:20			
16:30	山口 広之（白十字病院） 山本 和幸（東海大学医学部付属 病院） 佐保 辰典（小倉記念病院）		
16:40			
16:50			
17:00			
17:10			
17:20			
17:30	17:30～18:00 Internatinal session		
17:40			
17:50			
18:00			

2日目 2023年6月23日（日）

	第1会場（国際会議場）	第2会場（大会議室）	
8:30	受付開始		
9:00	MR専門技術者セミナー 9:00～10:00	放射線治療セミナー 9:00～10:00	
9:10		企画Ⅰ「線量計の校正」	
9:20	川崎医科大学付属病院 放射線診断科 教授 福倉 良彦 先生	株式会社千代田テクノ 酒井 昭宏 先生	
9:30			
9:40			
9:50			
10:00		10:00～11:00 企画Ⅱ「標準計測法12の再確認」	
10:10	10:10～11:40 シンポジウムⅡ 「線量管理どうしてますか？」	純真学園大学 久家 教幸 先生	
10:20			
10:30			
10:40	佐藤 浩一郎 先生（福岡県保健 医療介護部医療指導課）		
10:50	矢邊 孝平（飯塚病院）		
11:00	興梠 紀子（糸島医師会病院）	11:00～11:20 一般研究発表 治療	
11:10			
11:20		11:20～11:50 一般研究発表 管理・教育・情報	
11:30			
11:40			
11:50	11:50～12:50 ランチョンセミナー 「イノベーションの現場から ～開発秘話的なエネルギーが伝わ る熱い話～」		
12:00	シーメンスヘルスケア株式会社 田中 英和 先生		
12:10			
12:20			
12:30			
12:40			
12:50		12:50～14:10 企画Ⅲ「EPIDを用いた線量評価」	
13:00	13:00～14:00 市民公開講座 「子宮頸がんを予防しよう」	Sun Nuclear (Mirion Medical) 古谷 智久 先生 九州がんセンター 加賀 恵太 福岡赤十字病院 後藤 圭介	
13:10			
13:20			
13:30	九州中央病院 婦人科部長 衛藤 貞子 先生		
13:40			
13:50			
14:00			
14:10	14:10～15:10 一般研究発表 X線検査		
14:20			
14:30			
14:40			
14:50			
15:00			
15:10	15:10～16:10 教育講演Ⅱ 「STAT画像報告体制の立ち上げか ら教育まで」	撤収	
15:20			
15:30			
15:40	戸畑共立病院 田原 琢朗		
15:50			
16:00			
16:10			

一般研究発表 15演題

## 一般研究発表プログラム

一般研究発表	
口述発表 演題	
《1日目:6月22日(土)》	
第1会場(国際会議場)	
13:00~13:40【CT・Angio】	座長 小倉記念病院 坂本 和翔
1, CT検査における尿管CPR画像作成の定着化と有用性	戸畑共立病院 横尾 侑芽
2, Agフィルターを用いた手指腱CT撮影について	福岡リハビリテーション病院 上釜 秀一朗
3, 胆嚢結石および総胆管結石に対するCT業務の分析	戸畑共立病院 志村 未紗
4, TAVI術前CT計測における計測ソフトの違いが Perpendicular view決定に与える影響	九州医療センター 池田 啓介
《2日目:6月23日(日)》	
第1会場(国際会議場)	
14:10~15:10【X線検査】	座長 JCHO九州病院 武原 エミ
5, X線骨密度測定装置における被写体厚変化が及ぼす自動関心領域抽出への影響	九州医療センター 今宮 愛夏
6, 散乱線補正処理の設定条件と実際の撮影条件の乖離が胸部X線画像に与える影響について	久留米大学医療センター 緒方 寛
7, 当院における拇指CM関節撮影の入射角度の検討	福岡整形外科病院 金子 景子
8, 足関節Gravity Viewは入射角度のみで再撮影が可能であるか? ~模擬ファントムを用いた基礎的検討~	JCHO久留米総合病院 笠井 寛之
9, マンモグラフィのAGDに関する基礎的検討	福岡大学病院 小河 やや乃
10, ConvFormerを用いた胸部単純X線画像の画質評価	純真学園大学 高木 剛司
第2会場(大会議室)	
11:00~11:20【治療】	座長 久留米大学病院 長廣 和也
11, 強度変調放射線治療計画のための最適化用構造作成アプリケーションの開発	九州大学病院 柴山 祐亮
12, 放射線治療部門の業務効率化の一案	福岡徳洲会病院 福山 幸秀
11:20~11:30【放射線管理】	座長 田川市立病院 野中 眞公
13, 透視撮影業務における手指被ばく線量測定と滅菌済鉛手袋の線量低減効果の検討	産業医科大学病院 浦崎 玲佳
《1日目:6月22日(土)》	
第1会場(国際会議場)	
17:30~18:00【インターナショナルセッション】	座長 純真学園大学 高木 剛司
1, A study on the usefulness of nodule detection and classification of a chest CT reading assistance system using artificial intelligence (AI) deep learning	Dong-won Noh
2, Usefulness evaluation of Laplacian filter and fast non-local means algorithm in right coronary arteriography images	Kang-hyeon Seo
3, Dose analysis and usefulness assessment based on the use of Cone in digital X-ray imaging devices	Se-rim Gu