

第14回九州CT研究会

主催：九州CT研究会

後援：公益社団法人 日本放射線技術学会九州支部
九州地域放射線技師会

テーマ

『Let's learn the BASICS of CT』

会期：2025年5月31日（土） 9:40～17:00
（受付開始：9時15分から）

会場：久留米座

〒830-0031 福岡県久留米市六ツ門町8-1
久留米シティプラザ3F

参加費：一般 1,000 円
学生無料（学生証の提示要。但し、社会人学生は対象外）

事前参加登録：2025年 5月1日（水）～ 5月25日（日）
九州 CT 研究会ホームページ（<https://www.kyushu-ct.jp/>）



参加登録フォーム

**可能な限り事前登録に
ご協力をお願い致します。**

※事前登録された方へ優先的にランチョンセミナーのお弁当を配布します。

なお、事前登録された方でもランチョンセミナー開始までにお受け取りにならない場合は、その分を当日参加者へ配布いたしますのでご注意ください。

..... ご 挨拶

平素より当研究会の活動にご理解とご協力を賜り、心より感謝申し上げます。

九州 CT 研究会では、医療の進歩に伴い、診療および研究分野における CT 技術の向上を目指し、これまで多岐にわたる活動を続けてまいりました。このたび開催する第 14 回九州 CT 研究会もその一環として、主に九州各地で CT 業務に従事する診療放射線技師が一堂に会し、CT 技術について議論を深める貴重な場となることを期待しております。

本研究会では、「Let's learn the BASICs of CT」をテーマに掲げ、CT 技術の「基礎」に焦点を当てた内容で企画・準備を進めてまいりました。基礎的な技術や理論に改めて立ち返り、その重要性を再認識するとともに、現状の課題や問題を共有し、新たな知見を得る機会としていただければ幸いです。

近年、CT 分野では Photon counting CT や Dual energy CT、AI 技術の導入など急速な技術革新が進んでおります。これらの技術は診断精度の向上や患者負担の軽減に大きく寄与していますが、その一方で、効果的に運用するためには、その仕組みや限界を正しく理解し、適切に活用する知識や技術が求められます。今後さらに進化する CT 技術に応用的に対応するためにも、基盤となる十分な基礎知識の習得がますます重要になると考えております。

本研究会では、CT 技術に関連する 11 の主要な項目について、それぞれ基礎的な内容に焦点を当てた講演を予定しております。参加者の皆様がこの研究会を通じて基礎に立ち返りつつ、多くの知見を得て、今後の臨床業務や研究に役立てていただけることを心より願っております。

また、これまで九州 CT 研究会は福岡市の「ナースプラザ福岡」での開催を皮切りに、第7回以降は北九州市の「北九州国際会議場」で開催してまいりましたが、第 14 回は初めて久留米市で開催する運びとなりました。慣れた会場とは異なる環境での開催となり、参加者や参加企業の皆様、さらには実行委員の皆様にはご不便をおかけすることもあるかと存じますが、何卒ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

最後に、本研究会が皆様にとって有意義な研究会となるよう尽力してまいりますので、どうぞよろしくようお願い申し上げます。

第 14 回九州 CT 研究会当番世話人
久留米大学医療センター
黒木 英郁



プログラム

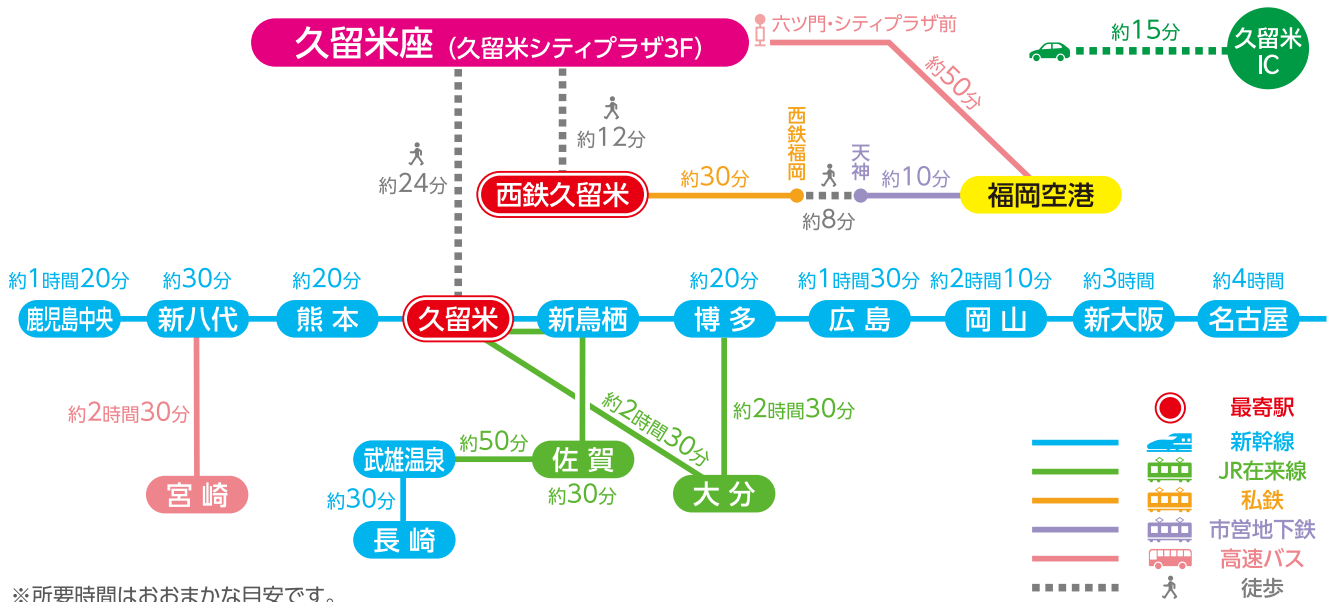
テーマ：「Let's learn the BASICS of CT」

時間	内 容	
9:15 ~	受付開始	
9:30 ~	開会の挨拶	当番世話人 黒木 英郁
9:40 ~ 10:25	基礎演題 1 1) 解像特性 2) 雑音特性 3) 統計学	【座長】 白坂 崇 (九州大学病院) 佐々木 淳一 (佐世保市総合医療センター) 小島 幸 (九州大学) 尻枝 勝敏 (宮崎市立田野病院) (北海道ハイテクノロジー専門学校)
10:25 ~ 10:55	基礎演題 2 4) 視覚評価 5) 画像支援	【座長】 青木 崇祐 (北九州総合病院) 西嶋 康二郎 (大分県立病院) 田原 琢朗 (戸畑共立病院)
10:55 ~ 12:10 (エントランスホール)	推奨研究発表 (ポスター) ・ 4D bolus tracking 法の開発 ・ 320列 Deep learning based spectral CT による心筋 Extracellular volume の精度とスキャン線量の関係 ・ CT画像におけるthin-slab maximum intensity projection の基本的な画質特性 機器展示	【座長】 坂本 和翔 (小倉記念病院) 谷 拓弥 (北九州市立医療センター) 田北 諭 (佐賀大学医学部附属病院) 勝山 裕菜 (九州大学病院) 津田 規史 (佐賀県医療センター好生館)
12:10 ~ 12:40	ランチョンセミナー	バイエル薬品株式会社
12:40 ~ 13:50	メーカー情報提供	【座長】 石橋 顕治 (長崎大学病院) 汐月 剣志 (大分大学医学部附属病院)
13:50 ~ 14:05	休憩	
14:05 ~ 14:50	基礎演題 3 6) 造影理論 7) 腹部 8) 心臓	【座長】 坂部 大介 (熊本大学病院) 三井 宏太 (佐賀県医療センター好生館) 林 六計 (鹿児島大学病院) 最所 誉 (福岡山王病院)
14:50 ~ 15:35	基礎演題 4 9) 被ばく 10) DECT 11) IR/DLIR	【座長】 西尾 康孝 (友愛医療センター) 永元 啓介 (産業医科大学) 本田 恵一 (熊本中央病院) 藤本 一真 (宮崎県立延岡病院)
15:35 ~ 15:45	休憩	
15:45 ~ 16:45	特別講演 「リアルタイムに学ぶ：STAT画像の読影ガイド - CT編 -」	【座長】 黒木 英郁 (久留米大学医療センター) 田崎 裕太郎 先生 (長崎大学病院)
16:45 ~ 17:00	第15回九州CT研究会開催案内 開会の挨拶	次回当番世話人 林 六計 代表世話人 西嶋 康二郎

会場案内図



アクセス系統図



※所要時間はおおまかな目安です。