西暦 2026 年 10 月 1 日　第 1 版

冠動脈ＣＴ検査を受けられた患者さんの
診療情報等を研究に利用することについてお知らせ

九州医療センターでは、九州医療センター倫理審査委員会の審査を受け、病院長承認のもと、下記の臨床研究を実施しております。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

当該研究に診療情報等が用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の[相談窓口]までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。なお、研究の進捗状況によっては、あなたのデータを取り除くことができない場合がございますので、ご了承ください。

1.研究課題名	冠動脈 CT におけるモーション補正を用いた心拍数別最適撮影位相の検討
2.研究実施機関の研究責任者	九州医療センター 放射線部 是枝大地
3.研究の背景	冠動脈 CT において冠動脈の動きが少ないタイミングでの撮影が重要であり，心臓が収縮しきったタイミング（収縮末期）または拡張中期での撮影が一般的に行われています。また高心拍症例に対しては複数心拍撮影し，分割して再構成を行うことで，動きの少ない冠動脈の画像が作成可能です。そのため当院では全症例収縮末期から拡張中期の位相で撮影し、心拍数が 70 以上の症例に対して 2 心拍撮影、心拍数が 80 以上の症例に対して 3 心拍撮影を行っています。2025 年 6 月に新しい CT 装置である Aquilion One INSIGHT Edition が導入されました。本装置には Deep Learning を用いた冠動脈の動き補正技術である CLEAR Motion が搭載されています。また従来装置と比較して高速回転での撮影が可能となりました。そのため、撮影する時間を短くすることがが可能であると予測されます。そこで本研究の目的は Aquilion ONE INSIGHT Edition を用いた心拍数別最適撮影時間を検討することです。
4.研究目的	Aquilion ONE INSIGHT Edition を用いた心拍数別最適撮影位相を検討することです。
5.研究実施期間	①　調査対象期間 2025年7月1日から2026年9月30日までに冠動脈CT検査を受けられた方 ②　研究期間 倫理審査委員会承認後から 2028 年３月３１日まで
6.研究の方法	**①　対象となる方** Aquilion One INSIGHT Edition で診療目的に冠動脈 CT 検査を受けられた方 **②　調査方法** 診療目的で撮影された画像を再構成しなおして，解析します。 **③　研究に利用する診療情報** □年齢　□性別　□身長 □体重　□写真【部位：　　】 □病歴 □既往歴　□治療歴【】 □予後【】

	□臨床検査データ【】 ☒画像データ【　冠動脈 CT 画像　】 □アンケート【　　】 □有害事象【副作用・合併症の発生等】 □その他【　　】 **④　試料・情報の管理** **●試料・情報の管理責任者** 九州医療センター 放射線部 （職名）診療放射線技師　（氏名）是枝大地
7.個人情報の取扱い	情報等には個人情報が含まれますが、利用する場合には、お名前、住所など、個人を直ちに判別できるような情報は削除します。研究成果は学会で発表されますが、個人を直ちに判別できるような情報は利用しません。
8.研究組織	この研究は、当院のみの単施設研究です。 **研究代表施設（研究代表者）**：九州医療センター　放射線部（診療放射線技師）　是枝大地 **相談窓口**：九州医療センター　放射線部（診療放射線技師）　是枝大地 〒810-8563 福岡県福岡市中央区地行浜 1-8-1 電話番号 092-852-0700