

## 臨床研究に関するお知らせ

当院では、下記の研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、試料・情報を研究目的に利用される事を希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせ下さい。情報の利用停止を請求されたとしても治療に影響が出ることはございませんので安心してお申し出下さい。

2024年11月25日

本研究のノウハウやアイデアに関する情報については公開できませんのでご了承下さい。

① 研究課題名	冠動脈CTにおける deep learning reconstructionの強度の検討		
② 対象者	2024年10月1日～2025年4月30日の間、当院で心臓CT検査を施行した患者さん		
③ 研究目的と方法	当院では2022年に320列CTが導入され、心臓領域における deep learning reconstructionが使用可能となった。これに伴い心臓CTの画質が大幅に向上したが、さらなる画質向上を目指している。Deep learning reconstructionには再構成強度の違いがあるため、強度の違いによる画質評価を臨床画像で行い、より高画質な画像を提供して読影・診断に役立てる事を目的とする		
④ 研究実施期間	倫理審査委員会承認後、病院長実施許可後～2025年4月		
⑤ 試料・情報の利用又は提供開始する予定日	2024年11月25日		
⑥ 研究代表機関・代表者名	※試料・情報は⑥⑦⑧の研究者が利用します 石巻赤十字病院 放射線技術課 高橋和也		
⑦ 当院の研究責任者	高橋和也	所属	放射線技術課
⑧ 共同研究機関・責任者	なし		
⑨ 利用する試料・情報の項目と取得方法	心臓CTを施行した患者さんの画像を利用する		
⑩ 試料・情報の利用目的と方法	再構成方法を変更して、比較検討する。		
⑪ 試料・情報の提供先	当院で撮影したCT画像		
⑫ 個人情報の取扱いについて	発表する際には、患者情報は公表しない。		
⑬ 倫理審査	石巻赤十字病院倫理委員会	審査承認	2024年11月25日
⑭ 利益相反	なし		
⑮ お問合せ	担当者	高橋和也	電話 0225-21-7220
	住所	石巻市蛇田西道下71番地	メール 病院「お問合せメール」をご利用ください
	* お問い合わせ対応期間：2024年12月～2025年4月		
試料・情報の管理責任者	石巻赤十字病院長	石橋 悟	