

2025 年 2 月 7 日

当院で心臓 CT を受けられた患者さん・ご家族様へ

研究へのご協力をお願い

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、日常診療で得られた以下の診療情報を研究データとしてまとめるものです。研究のために、新たな検査などはいりません。この案内をお読みになり、ご自身またはご家族がこの研究の対象者にあたると思われる方で、ご質問がある場合、またはこの研究に診療情報を使ってほしくないとのご意思がある場合は、遠慮なく下記の担当者までご連絡ください。なお、お申し出による不利益は一切ありません。

ただし、すでに拡張知能の学習が完了している場合には、研究データから情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。

【対象となる方】2017 年 1 月～2024 年 12 月の間に放射線部で心臓 CT を受けた方

【研究課題名】4 次元ノイズ低減法を教師とした拡張知能による高画質心臓 CT の臨床応用研究

【研究責任者】国立循環器病研究センター 放射線部 画像診断科医長 西井達矢

【研究の目的】4 次元ノイズ低減法を適応した教師データを学習した拡張知能による新たなノイズ低減法を開発し、この手法による高画質化した心臓 CT が、臨床的な課題を解決できることを実証するため

【利用する診療情報】

CT 画像、CT 検査条件、年齢、性別、身長、体重、血圧、脈拍、既往歴（糖尿病、高血圧、脂質異常症、冠動脈疾患、慢性腎障害、脳血管疾患）、手術記録、採血検査（血算、腎機能、脂質代謝、糖代謝、心筋逸脱酵素）

（以下は通常診療で施行した症例のみ）心臓 MRI 検査、心エコー検査、血管造影の画像

【研究期間】研究許可日より 2028 年 3 月 31 日まで（予定）

【個人情報の取り扱い】

お名前、住所などの個人を特定する情報につきましては厳重に管理を行い、学会や学術雑誌等で公表する際には、個人が特定できないような形で使用いたします。

この研究で得られた情報を将来、二次利用する可能性や研究計画書を変更する場合があります。その場合は、研究倫理審査委員会での審議を経て、研究統括管理責任者の許可を受けて実施されます。二次利用する際に文書を公開する場合は、国立循環器病研究センター 公式サイト (<http://www.ncvc.go.jp>) の「実施中の臨床研究」のページに掲載いたします。

【問合せ先】 国立循環器病研究センター 放射線部 担当医師 西井 達矢
電話 06-6170-1070(代表)