

2026 年 9 月 2 日

放射線部で CT 検査を受けられた患者さんへ

「冠動脈拡張薬非使用下冠動脈 CT における中等度狭窄病変の高度狭窄予測モデルの構築」への協力をお願い

放射線科では、下記のような診療を受けた患者さんの情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：

2023 年 8 月 1 日～2026 年 6 月 30 日の間に、放射線部において、冠動脈拡張薬非使用下で冠動脈 CT を受ける前後 90 日以内に侵襲的冠動脈造影検査を行われた 18 歳以上の方

研究期間：

研究機関の長の研究実施許可日～2028 年 3 月 31 日

研究目的・利用方法：

本研究の主たる目的は、冠動脈拡張薬非使用下の冠動脈 CT 画像における中等度狭窄病変を対象に、画像所見と臨床情報を用いて、冠動脈造影検査における 75%以上の有意な冠動脈狭窄病変を予測する機械学習モデルを構築し、その性能を評価することです。以下の項目について、診療録や画像データから採取します。これらはいずれも日常診療において得られた項目です。

研究に用いる情報の項目：

年齢、性別、身長、体重、BMI、心拍数、血圧、既往歴/併存症の有無（高血圧、糖尿病、脂質異常症、腎不全、冠動脈疾患・心筋梗塞既往、PCI 既往等）、喫煙歴、症状（胸痛、労作時症状等）、血液検査（LDL-C、HDL-C、TG、HbA1c、eGFR、トロポニン、CK-MB、BNP、Hb、Hct）、内服薬（ β 遮断薬、硝酸薬、抗血小板薬、スタチン）、CT 撮像日、造影剤の種類・投与量、放射線線量、冠動脈拡張薬非使用の確認、病変部位/セグメント、定量的狭窄率、病変長、最小管腔径、最小管腔面積、参照血管径、総プラーク量、石灰化プラーク量、冠動脈石灰化スコア、画質評価、アーチファクトの有無、冠動脈造影検査日、狭窄部位、狭窄率、FFR 測定部位、FFR 測定値

研究に用いる情報の利用を開始する予定日：

2026 年 9 月 4 日

研究への参加辞退をご希望の場合：

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりま

せん。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としますので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 放射線科

氏名：周藤 壮人

連絡先

岐阜大学大学院医学系研究科 放射線医学分野

電話番号：058-230-6437

氏名：周藤 壮人

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059（平日 8:30 から 17:15 まで）

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp