

これまでに心臓 CT 検査を受けた患者さんへ 【過去の造影 CT、診療情報の調査研究への使用のお願い】

順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科では「心臓 CT における深層学習再構成の有用性に関する検討」という研究を行っております。この研究は、深層学習を用いた画像が心臓 CT の画質や診断能に与える影響を調べることを主な目的としています。そのため、過去に心臓 CT 検査を受けた患者さんの造影 CT 画像、カルテ等の治療データを使用させていただきます。

この研究の対象となる患者さんは、西暦 2022 年 1 月 1 日から西暦 2023 年 2 月 28 日の間に心臓造影 CT 検査を受けた方です。

・利用させていただくデータは下記です。

血圧、脈拍数

心臓 CT における被ばく量、造影剤使用量、撮影条件

心臓 CT における石灰化スコア

心臓 CT におけるプラーク解析ソフトを用いた冠動脈のプラーク量、プラーク性状、狭窄度

心臓 CT による FFR-CT

心臓 CT による壁せん断応力評価

心臓 CT による遅延造影の有無と細胞外液分画

・利用させていただくカルテ情報、およびカルテ期間は下記です。

カルテ ID 番号、患者イニシャル、年齢、性別、身長、体重、既往歴、現病歴、家族歴、冠動脈危険因子、内服薬、各種採血項目 (WBC, Hb, Hct, Plt, BUN, Cre, eGFR, TChol, TG, HDL, LDL, Glu, HbA1c, NT-proBNP, hs-CRP)、安静・負荷心電図、心臓エコー、心臓カテーテル検査における冠動脈狭窄度、FFR 計測値、心臓核医学検査

期間：西暦 2022 年 1 月 1 日～西暦 2023 年 2 月 28 日

この研究は順天堂大学医学部医学系研究等倫理委員会の承認を受けて行われます。

・研究実施期間 倫理委員会承認日 ~ 西暦 2025 年 3 月 31 日まで

・研究責任者 富澤 信夫

過去の造影 CT 検査情報のデータを使用する研究であり、新たな検査や費用が生じることはなく、また、使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

患者さんの情報は、個人を特定できる情報とは切り離れた上で使用します。また、研究成果を学会や学術雑誌で発表されますが、患者さん個人を特定できる個人情報を含みません。

調査研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は大学・研究者に帰属し、あなたには帰属しません。

この研究は、放射線科の研究費によって実施しておりますので、外部の企業等からの資金の提供を受けておりません。研究者が企業等から独立して計画し実施することから、特定の企業が研究結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。また、本研究の責任医師および分担医師には開示すべき利益相反はありません。

「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」第8の1(2)イの規定により、研究者等は、被験者からインフォームド・コンセント(説明と同意)を受けることを必ずしも要しないと定められております。そのため今回の研究では患者さんから同意取得はせず、その代りに対象となる患者さんへ向けホームページで情報を公開しております。

この研究の対象となる患者さんで、ご自身の情報は利用しないでほしい等のご要望や、研究に関するご質問がございましたら、大変お手数ですが下記のお問い合わせ先までご連絡ください。なお、同意の有無が今後の治療などに影響することはございません。

【問い合わせ先】

順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科

電話：03-3813-3111 (内線)5260

研究担当者：富澤 信夫