冠動脈 CT 画像を用いた画像処理に関する研究について

心臓画像クリニック飯田橋では、以下の研究に協力しております。
この研究は、診療の過程で得られた CT 画像データを用いた後ろ向き研究であり、患者さまへの直接の負担や追加検査は一切ありません。
本研究は「オプトアウト方式（※）」にて実施しております。研究への参加を希望されない場合は、下記の連絡先までご連絡ください。

【研究課題名】
深層学習を用いた冠動脈 CT 画像におけるモーションアーチファクト補正の検討

【研究の目的】
心臓の拍動により生じる CT 画像上のモーションアーチファクトを、深層学習を用いて補正する手法の有効性を検証することを目的としています。

【研究の対象】
2023 年 3 月～2027 年 9 月に心臓画像クリニック飯田橋において冠動脈 CT（CCTA）検査を受けられた患者さまのうち、研究に適格と判断された方の画像データを対象とします。

【利用する情報】
検査時に取得された CT 画像（DICOM データ）、および撮影条件（例：心位相、撮影パラメータ）
※氏名、住所などの個人を特定できる情報は一切使用いたしません。

【情報の管理・匿名化】
取得したデータは、研究実施機関において匿名化処理を行い、個人が特定されないよう厳重に管理された上で使用されます。

【研究の実施期間】
倫理審査承認日（2025 年 8 月 1 日） ～ 2028 年 3 月 31 日

【研究担当者・問い合わせ窓口】
氏名：天野友香
所属：順天堂大学院博士後期課程
連絡先：中央医療技術専門学校　TEL 03-3691-1879　内線 3154（平日 9 時～17 時）
Email: ghs8625001@juntendo.ac.jp

【研究協力機関】
医療法人社団 CVIC　心臓画像クリニック飯田橋

（※）オプトアウト方式とは
本研究のように、過去に取得された診療情報を用いる研究では、すべての対象者から文書による同意を得ることが困難な場合があります。そのため、研究内容を事前に公開し、研究対象者が自身の情報の使用を拒否する機会を設ける「オプトアウト方式」により実施されます。