

オプトアウト用資料（当院ホームページ掲載用）

研究課題名	多施設研究による AI モデルの冠動脈疾患診断能検証と社会実装
当センターの研究責任者	循環器内科/総合内科 谷口泰代
研究目的	本研究は、日本大学医学部内科学系循環器内科学分野で開発・特許取得済みの負荷心筋 SPECT 用 AI を多施設データで再構築・独立検証し、施設差を低減して汎化性能を確立、読影者の熟練度に依存せず専門医相当の診断能を安定提供する診断支援基盤を構築し社会実装を目指すこと。
利用する情報	■対象 2004 年 1 月 1 日～2025 年 12 月 31 日の期間に兵庫県立姫路循環器病センターおよび兵庫県立はりま姫路総合医療センターにて、負荷心筋シンチグラフィーを実施し、3 か月以内に冠動脈 CT 検査 またはカテーテル冠動脈造影検査を実施した患者さん ■利用情報の内容 電子カルテ及びレセプトに記載されている診療記録 検査のために撮像された核医学検査画像（生画像・再構成画像、撮影条件）、 ■利用情報の該当期間 2004 年 1 月 1 日～2025 年 12 月 31 日
研究期間	2028 年 3 月 31 日まで
利用情報の他機関への提供の有無 (有の場合はその名称)	日本大学病院 循環器内科 准教授（研究責任者）鈴木 康之
個人情報の取り扱い	氏名や住所等の個人を特定できる内容は削除〔記載例〕
企業等からの資金提供の有無 (有の場合はその名称)	無
お問い合わせ先	兵庫県立はりま姫路総合医療センター 総務部 診療サポート課 電話番号：079-289-5080
備考	

研究に関する情報公開

＜人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針＞に基づき、研究の実施について情報を公開します。

★本研究に関するご質問等がありましたら下記の＜お問い合わせ窓口＞までご連絡ください。

★ご希望があれば、他の研究対象者※の方の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧いただくことができます。

★試料・情報が当該研究に用いられることについて、研究対象者若しくは研究対象者の代理人の方にご了承いただけない場合には試料・情報を使用いたしませんので、その際は下記の＜お問い合わせ窓口＞までご連絡ください。その場合でも、研究対象者の方に不利益が生じることはありません。

＜研究課題名＞ 多施設共同研究による AI モデルの冠動脈疾患診断能検証と社会実装
＜研究機関・研究責任者名＞ 日本大学病院 循環器内科 准教授（研究責任者）鈴木 康之
＜研究期間＞ 機関の長の初回許可日 ～ 令和 10 （西暦 2028）年 3 月 31 日
＜対象となる方＞ 2004 年 1 月 1 日～2025 年 12 月 31 日の間に負荷心筋シンチグラフィーを実施し、3 か月以内に冠動脈 CT 検査またはカテーテル冠動脈造影検査を実施した方
＜研究の目的＞ 人工知能(AI)を用いて、従来心筋シンチグラフィーの専門家でも診断が難しい重症冠動脈疾患の診断能を向上させることを目的としています。
＜研究の方法＞ 心筋シンチグラフィーの画像を含む検査情報と冠動脈 CT 検査またはカテーテル冠動脈造影検査の結果を匿名化加工処理した後、AI によって学習モデルを作成しより良い自動診断が可能なプログラムを作成します。診断性能の評価を学習用のデータとは別なデータで適切に評価します。
＜研究に用いる試料・情報の項目＞ 負荷心筋シンチグラフィーの画像を含む検査データ、診療記録、冠動脈 CT 検査の結果、カテーテル冠動脈造影検査の結果
＜研究を実施する機関組織＞ 国立循環器病研究センター（研究責任者：立石恵美、福山緑） 東京都健康長寿医療センター（研究責任者：亀山征史） 東京女子医科大学 画像診断・核医学科（研究責任者：長尾充展） 兵庫県立はりま姫路総合医療センター（研究責任者：谷口泰代） 神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野（研究責任者：伊澤有） 加古川中央市民病院 循環器内科（研究責任者：伊藤達郎）
＜お問い合わせ窓口＞日本大学病院（東京都千代田区神田駿河台 1-6） 循環器内科 氏名：鈴木 康之 電話：03-3293-1711 内線：5680（PHS）

※研究対象者とは、以下に該当する方（死者を含む。）を指します。

①研究を実施される方

②研究に用いられることとなる既存試料・情報を取得された方