

作成日 2025 年 1 月 27 日
(最終更新日 20 年 月 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2024-1-941

課題名 : 心電図 AI 認証技術による性別・年齢の推定精度を検証する臨床研究

1. 研究の対象

2024 年 3 月～2025 年 3 月に当院で心電図検査を受けられた方

2. 研究期間

2025 年 3 月 (研究実施許可日) ～2026 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2025 年 3 月 17 日

4. 研究目的

AI 認証アルゴリズムによる解析を用いて推定値を算出し、その性別や年齢の推定精度がどの程度のものであるかを検証する。

5. 研究方法

各症例の心電図を盲検化し、AI アルゴリズムにて性別・年齢を推定する。推定した性別・年齢を実際の性別・年齢と比較して、誤差を記録する。心臓病のリスクを有する症例で AI アルゴリズムの誤差範囲が開大するかどうかを確認する。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 年齢、性別、心電図 等

7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

8. 研究組織

本学単独研究

9. 利益相反 (企業等との利害関係) について

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

10. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

ご希望があれば、他の研究対象者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することが出来ますのでお申出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学病院 循環器内科 進藤 智彦

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1

連絡先：022-717-7153

tomohiko.shindo.a7@tohoku.ac.jp

本研究の研究責任者の所属・氏名：東北大学病院 循環器内科 進藤 智彦

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1

連絡先：022-717-7153

tomohiko.shindo.a7@tohoku.ac.jp

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1) 以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合