

研究課題名：心電図波形と臨床情報を活用した人工知能の学習に関する研究

倫理審査担当：国際医療福祉大学三田病院倫理審査委員会

承認日：西暦 2024 年 8 月 27 日 承認番号：5-24-37

1. 研究の対象

2024 年 6 月 30 日までに国際医療福祉大学三田病院にて 12 誘導心電図検査を実施した患者様

2. 研究目的・方法

この研究では、対象患者様の 12 誘導心電図波形と臨床情報を人工知能（AI）の学習に活用し、迅速な診断支援 AI を構築することを目的としています。

研究期間は、倫理審査委員会の承認日から 2026 年 3 月 31 日までを予定しております。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：心電図波形、年齢、性別、罹患している疾患名、使用中の薬剤、心臓超音波検査所見、長時間心電図所見

試料：該当なし

4. 外部への試料・情報の提供

心電図の波形や臨床情報から個人情報とは削除して、個人情報とは無関係な研究用の番号をつけて管理します。

この研究で得られた解析結果は、株式会社カルディオインテリジェンスに第三者提供され、今後の心電図波形解析の開発に用いる可能性があります。

また、将来的に本研究で得られた情報を別の研究で二次利用する可能性があります。その場合には新たな実施計画書を作成の上、倫理委員会の承認を得た上で進めます。

更に、構築した AI を臨床応用する場合がありますが、その際には各種法規制に従う形で社会実装を行います。

5. 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下さい。

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下さい。

また、情報がこの研究に用いられることについて患者様もしくは患者様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。その場合でも患者様に不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

国際医療福祉大学三田病院 心臓血管センター 循環器内科 教授 田村雄一

住所：東京都港区三田 1-4-3 電話：03-3451-8121(代表)

研究責任者：

国際医療福祉大学三田病院 心臓血管センター 循環器内科 教授 田村雄一