

研究課題名	ハンドグリップ型簡易型心電計に適用する AI 診断ツールの開発
研究期間	実施許可日 ～2028 年 3 月 31 日
研究の対象	2024 年 1 月 1 日から2027 年 12 月 31 日までの間に、広島県脳卒中・心臓病等総合支援センター事業で、ハンドグリップ型簡易型心電計を用いた心電図測定を受けられた方
研究の目的・方法	研究目的：効率的な心房細動スクリーニングを実装化するため、ハンドグリップ型簡易型心電計に適用する AI 診断ツールを開発します。 研究の方法：これまでに蓄積された心電図データを、主に機械学習の手法で解析します。
研究に用いる試料・情報の種類	広島県脳卒中・心臓病等総合支援センター事業として広島大学病院に蓄積された単誘導心電図データおよび、研究対象者の方の年齢・性別情報を使用します。
利用または提供を開始する予定日	本学における実施許可日（2026 年 2 月 13 日）
個人情報の保護	心電図データは個人を特定できない形で蓄積されています。従って、本研究で個人を特定することはできません。
外部への試料・情報の提供	心電図データを共同研究機関である、奈良先端科学技術大学院大学および、株式会社ジェイ・エム・エスに提供します。
研究組織	本学の研究責任者 広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学 教授 中野 由紀子 研究機関の長 田中 純子 共同研究機関 奈良先端科学技術大学院大学データ駆動型サイエンス創造センター 教授 作村 諭一 株式会社ジェイ・エム・エス 研究開発本部 ME 開発部 部長 山下 哲以
その他	ありません
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	研究に情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としませんので下記の連絡先までお申し出ください。なお、お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。 本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。 広島大学医系科学研究科循環器内科学 広島県脳卒中・心臓病等総合支援センター

	担当者：宮内 俊介 〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3 電話番号：082-257-5 5 4 0（循環器内科学）
--	---