

2026 年 8 月 1 日～2029 年 7 月 31 日の間に 当院の循環器内科で治療を受けられた方及びご家族の方へ

—「AI を活用した無線式医用テレメータ受信不良波形の自動検出システムの構築」へのご 協力をお願い—

本研究の内容は、研究に参加される方の権利を守るため、研究を実施することの適否について川崎医科大学・同附属病院倫理委員会にて審査され、既に審議を受け、承認を得ています。また、学長と病院長の許可を得ています。

研究責任者 川崎医科大学附属病院 ME センター 臨床工学技士 元石徹也
研究分担者 川崎医科大学 循環器内科学 教授 上村史朗

1. 研究の概要

生体情報モニタの電波面での安全な運用を確立するため、受信不良を自動検出するシステムの構築を目指す研究を行います。生体情報モニタからの受信波形を取得し、人工知能（AI）に学習させ、受信不良を検出可能なシステムを構築します。構築したシステムは、院内での試用・評価を行います。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

2026 年 8 月 1 日～2029 年 7 月 31 日の間に川崎医科大学附属病院の循環器内科で治療を受けられた方を研究対象とします。

2) 研究期間

倫理委員会承認日～2029 年 12 月 31 日

3) 研究方法

上記の研究対象期間に当院の循環器内科で治療を受けられた方で、研究者が診療情報をもとに生体情報モニタで得られた波形データを使用し、AI 学習を行い、受信不良を自動検出するシステム構築を行います。

4) 使用する情報の種類

情報：生体情報モニタで得られた心電図波形

5) 外部への情報の提供

この研究に使用する情報は、以下の共同研究機関に提供させていただきます。提供の際、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

湘南工科大学 石田開

6) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または論文等の発表から5年間、川崎医科大学 ME センター内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

7) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究に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。また、あなたの＜情報＞が研究に使用されることについて、あなたもしくは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、2029年9月30日までの間に、下記の連絡先までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・連絡先>

川崎医科大学附属病院 ME センター

氏名：元石徹也

電話：086-462-1111 内線 29333（平日：8時30分～17時00分）

E-mail：me.motoishi@hp.kawasaki-m.ac.jp

<研究組織>

研究代表機関名 川崎医科大学附属病院

研究代表責任者 川崎医科大学附属病院 ME センター 臨床工学技士 元石徹也

共同研究機関

湘南工科大学 工学部人間環境学科 准教授 石田開

3. 資金と利益相反

本研究に関する利益相反の有無および内容について、川崎医科大学利益相反委員会に申告し、適正に管理されています。本研究では資金の使用はありません。