

2024年5月15日

## 研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：AIを使った採血呼出し時間予測システムの評価

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

### 1. 研究の対象

2022年7月から2026年6月の期間中に藤田医科大学病院の採血センター、藤田医科大学ばんだね病院の採血室または藤田医科大学岡崎医療センターの採血室で採血された方

### 2. 研究目的・方法・研究期間

当院では、採血の受付を行った患者様に対して、AIが予測した採血呼出し時間を提供します。本学が進めるAIホスピタル構想の一環で、あらかじめ採血呼出しの予測時間を提供することで患者様の病院内での待ち時間に対するストレス軽減につなげたいという新しい試みです。また、患者様に待ち時間の有効活用を促すことで、採血待合室での滞在時間と人数の減少が期待され、感染リスク軽減にも寄与すると考えられます。研究期間は倫理審査承認日から2026年9月30日までになります。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

本システムは採血に関連するデータを匿名化した状態で保存し、次の日以降、AIが他の患者様の時間予測に使用します。具体的には、採血番号、採血時間(受付、呼出し、開始、終了、保留、キャンセル)、年齢、採血担当者ID、採血方法、呼出しブース番号、試験管本数、コメントが該当します。個人が特定できる情報は扱いませんので、本実証実験から個人情報が出ることはありません。

### 4. 外部への試料・情報の提供

この研究では、共同研究先である(株)日立ハイテクへ「3. 研究に用いる情報の種類」に記載の情報を提供します。提供する情報は、特定の関係者以外が取り扱い・関与できない状態で行います。情報については、(株)日立ハイテクの品質管理と研究責任者により保管・管理します。

### 5. アンケートご協力をお願い

所定の用紙にてアンケートにご協力ください。集めた情報は今後のシステム改良、機能向上に活用させていただきます。

## 6 . 研究組織

本学の研究責任者：

藤田医科大学医学部 臨床検査科 教授 伊藤 弘康

共同研究機関：

株式会社 日立ハイテク

事業開発本部 システム開発第二部 部長 高橋 賢一

## 7 . 研究資金等と利益相反

研究資金：本学内の(株)日立ハイテクとの共同研究講座費を使用します。他には外部の研究資金を受けません。

物的・人的支援：。(株)日立ハイテクとの共同研究として実施します。株式会社日立ハイテクから AI 技術の開発および検証に関わる人的な支援を受けます。

利益相反：研究責任医師は(株)日立ハイテクとの共同研究講座に所属しているため利益相反があります。これ以外には、研究責任医師および研究分担者に(株)日立ハイテクとの間の経済的関係は一切ありません。藤田医科大学利益相反委員会へ申請を行い、利益相反マネジメントを受けています。

## 8 . 除外の申出・お問い合わせ先

情報が本研究に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には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

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。

また、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学医学部 臨床検査科

担当者： 伊藤 弘康

〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

連絡先：0562-93-9932