

2022 年 12 月 23 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：スマートデバイスを活用した音声サービスによる検査室業務効率向上

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

2023 年 3 月～2024 年 12 月に当院で検体検査を実施された方

2．研究目的・方法・研究期間

当院では、採血・採尿から検査結果を受け取るまでの患者さまの待ち時間を削減するため、検体検査室や採血室の業務効率向上に取り組んでいます。本研究では、スマートウォッチなどのスマートデバイスや音声認識技術により、検体検査室で働く臨床検査技師をサポートし、業務効率化の効果を検証します。本研究結果は、今後の検体検査室の業務効率向上に有用であるものと考えます。研究期間は 2025 年 3 月 31 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と検査に関連するデータを匿名化した状態で保存し、検体検査室や採血室の業務効率向上に使用します。具体的には、採血番号、採血時間(受付、呼出し、開始、終了)、年齢、採血担当者 ID、採血方法、検査受付番号、測定項目、診療科名称、検体測定時刻情報が該当します。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漏す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)日立ハイテクおよびその委託先である(株)日立製作所へ「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．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

サービス戦略本部 本部長 折橋 敏秀

事業開発本部 システム開発第二部 部長 高橋 賢一

6．研究資金等と利益相反

研究資金：本学内の株式会社日立ハイテクとの共同研究講座費を使用する。他には外部の研究資金を受けません。

物的・人的支援：株式会社日立ハイテクから機器(スマートデバイスおよびその周辺機器)を無償で貸与されて利用します。当該機器の利用時には、株式会社日立ハイテクより、必要な機器操作と実験補助に関わる人的な支援を受けます。

利益相反：研究責任者は株式会社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、研究責任者および研究分担者に株式会社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。

7．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