

当院は退院調整開始日を予測するモデルが汎用的に適用できるかを
検証するための後ろ向き(観察)多施設研究に参加しています

1 研究の対象

2013年1月～2024年6月にいわき市医療センター循環器内科に入院された方

2 研究期間

2024年8月(研究実施許可日)～2025年3月

3 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日：2024年8月13日

提供開始予定日：2024年8月13日

4 研究目的

適切な退院調整開始日を多職種の医療従事者に提示することで意思決定や情報共有が円滑に進み在院期間の短縮及び患者QOLに貢献することが期待できる。2023年10月より東北大学病院が保有する病院情報システムに2013年以降に登録された心不全患者の症例データを用いて退院調整開始日を予測するモデルを作成した。本研究ではその研究成果である退院調整開始日を予測するモデルを東北大学病院以外でも同様に開発できないかを後ろ向きに検証する。

5 研究方法

本研究は心不全患者に対して退院調整可能日を予測するモデルを適格基準満たしかつ除外基準に該当しないいわき市医療センターに入院する症例データを用いて作成し、予測精度は東北大学病院で作成したものと同等になるかを検証することである。本研究のために患者に対し特別な受診・検査、アンケート調査等を行わない。いわき市医療センターの診療支援システムから抽出した診療データを、USBあるいはハードディスク等でデータ管理端末へ11.2「管理方法」へ記載のいわき市医療センターにおける個人情報管理者にてデータを移動し仮名加工を行う。仮名加工したデータをプライベートクラウド内(Azure)で解析を行う。

6 研究に用いる試料・情報の種類

患者基本情報、患者プロフィール、看護観察項目、検査結果、手術、処方、注射、プログレスノート、入院情報、パス、退院サマリ、DPC、リハビリ、食事、看護指示、経過表、入退院支援スクリーニングシート、アセスメントシート、受診歴、紹介歴、予約歴、退院許可指示、病名

7 外部への試料・情報の提供

試料・情報は個人が特定できないよう氏名等を削除し、電磁的記録媒体を用い電子配信により共同研究機関へ提供します。対応表は、当該研究におけるいわき市医療センターの個人情報管理者が保管・管理します。

8 研究組織

東北大学大学院医学系研究科循環器内科学 教授 安田 聡

いわき市医療センター 副院長 杉 正文

富士通株式会社 ソーシャルソリューション事業本部

Healthy Living Digital Health 事業部 事業部長 石井 秀一

9 利益相反（企業等との利害関係）について

東北大学では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

本研究は、富士通株式会社、富士通 Japan 株式会社との共同研究契約に基づき受け入れた研究費を使用し、いわき市医療センターへ心不全で入院した患者を対象とした退院調整可能日を予測するシステムの開発を行います。資金提供者はシステム有用性に関しては評価を行いません。本研究において用いる退院調整可能日を予測するモデルは東北大学と富士通株式会社が共同開発したものであり、当該開発には、研究分担者の後岡広太郎特任准教授、大山宗馬助教が関与しています。外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、又は損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10 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ください。

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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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ないので、下記の連絡先までお申

出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

実施機関名	いわき市医療センター
所属・役職	循環器内科
担当者氏名	野木 正道
電話番号、住所	TEL：0246-26-3151 受付日時：平日 9:00～17:00 〒973-8555 福島県いわき市内郷御厩町久世原 16
メールアドレス	nogi.m@iwaki-city-medical-center.jp

当院の研究責任者：

いわき市医療センター 副院長 杉 正文

研究代表者：

国立大学法人東北大学東北大学大学院医学系研究科循環器内科学 教授 安田 聡

◆個人情報の開示等に関する手続

当センターが保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、当センターの職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。当センターが保有する個人情報については、いわき市医療センター個人情報相談窓口（患者サポートセンター）が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「個人情報の取扱いについて」をご覧ください。

【個人情報の取扱いについて】

<https://iwaki-city-medical-center.jp/privacy/>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合