

## 研究に関するお知らせ

### 医師の思考過程を学習するスマートカルテに向けた基礎研究

国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 医療情報基盤センターでは、日本電気株式会社と共に、以下にご説明する共同研究を行います。

この研究は、2021年04月01日～2022年03月31日における医師の電子カルテ操作ログ情報（個人情報を除く）を用いて行います。

操作ログ情報の利用に同意されない場合は、研究不参加とさせていただきますので、2023年12月31日までに、下記のお問い合わせ先にお申し出ください。お申し出になられても、いかなる不利益も受けることはありません。

#### ■研究目的・方法

診療を効率よく行うためには、医師の思考に応じて適切なタイミングで必要な情報を提示することが理想です。しかし、現在の電子カルテは新規機能が追加されるに応じて操作メニューが多くなり、煩雑な画面構成になっています。このことは目的の画面を探すことに繋がり、必要な情報を見落とすリスクが増大することが懸念されています。

本研究では新たなインターフェースやメニュー機能等を開発・導入することで診療補助機能の拡張を目指します。

なお、本研究の結果は学術雑誌への投稿及び学会での発表などを予定しております。

#### ■研究期間

倫理審査委員会承認後～2026年3月31日

#### ■研究の対象となる方（以下の要件を全て満たす方）

・国立国際医療研究センター病院の電子カルテを利用する医師

#### ■研究に用いる試料・情報の種類

上記の対象期間中に電子カルテシステムに蓄積された医師の操作ログ情報を研究に使用させていただきます。医師の氏名など個人を特定し得る情報に関しては、取得いたしません。

その他、政府が定めた倫理指針（人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針など）に則って研究を実施いたします。

#### ■研究計画書等の入手・閲覧方法・手続き等

ご希望により、この研究に参加して下さった方々の個人情報の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。ご希望される方は、どうぞ記載のお問合せ先にお申し出ください。

## ■個人情報の開示に係る手続きについて

本研究で収集させて頂いたご自身の情報を当院の規定に則った形でご覧頂くことも出来ます。

ご希望される方は、どうぞ記載のお問合せ先にお申し出ください。

## ■研究資金提供について

本研究は日本電気株式会社との共同研究であり、直接経費及び間接経費の提供を受けている。

## ■研究組織

研究は日本電気株式会社との共同研究であり、各担当者の役割に関しては、以下のとおりとする。

①データ抽出、②データ解析、③性能評価、④システム開発、⑤システムの実装状況の可否の検討、⑥システム実装

### ・研究責任者

医療情報基盤センター長

美代 賢吾…全体の総括を実施

### ・研究分担者

医療情報基盤センター副センター長

石井 雅通…①②③⑤を実施

医療情報基盤センター専門職

星本 弘之…①②③⑤を実施

医療情報基盤センター情報基盤管理係長

石割 大範…①②③⑤を実施

医療情報基盤センター上級研究員

西 亮太…①②③⑤を実施

医療情報基盤センター客員研究員

辻岡 和孝…①②③⑤を実施

日本電気株式会社

飯塚 直幸…④⑤を実施

日本電気株式会社

岡田 靖士…①から⑥を実施

日本電気株式会社

吉永 孝文…①から⑥を実施

日本電気株式会社

田中 匠 …①から⑥を実施

日本電気株式会社

加納 繁樹…①から⑥を実施

日本電気株式会社

山口 翔平…①から⑥を実施

日本電気株式会社

山内 玲 …①から⑥を実施

日本電気株式会社

相馬 健人…①から⑥を実施

日本電気株式会社

太田 隼人…①から⑥を実施

日本電気株式会社

辻川 剛範…①から③を実施

日本電気株式会社

宇野 裕 …①から③を実施

日本電気株式会社

柴田 大作…①から③を実施

日本電気株式会社

定政 邦彦…①から③を実施

日本電気株式会社

石川 開 …①から③を実施

## ■お問い合わせ先

|         |  |
|---------|--|
| 実施機関名   | 国立研究開発法人国立国際医療研究センター                               |
| 所属・役職   | 医療情報基盤センター   |
| 担当者氏名   | 西 亮太 辻岡 和孝   |
| 電話番号    | 03-3202-7181(代表) 内線:4437<br>受付日時: 平日 9:00-17:00    |
| メールアドレス | rnishi@hosp.ncgm.go.jp, katsujioka@hosp.ncgm.go.jp |