

情報公開文書

第 1.0 版 2024 年 10 月 9 日

千葉市立海浜病院 救急科では以下の研究を実施しています。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、カルテ情報等の診療情報を研究目的に利用さ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はしませんので、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

1. 研究の名称	生成 AI を活用した救急用語集標準化サイクルの確立と救急データ登録支援システムの構築
2. 倫理審査と許可	京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を受けて実施しています。
3. 研究機関の名称・研究責任者の氏名	京都大学医学研究科社会健康医学系専攻予防医療学分野・石見拓
4. 研究の目的・意義	本研究の目的は、生成 AI を利用して、救急外来カルテに医療従事者が記載した用語を自動的に標準的な用語に修正し、その記載内容を救急医学会の統合データベースに自動的に登録したり、退院サマリーや紹介状を自動的に作成することが可能となるシステムを作ることです。これにより、救急現場の医療従事者の記録・入力負担を軽減することが可能となり、ひいては統合データベースを用いた救急医療の改善サイクルの継続的発展をさらに推進することにつながります。
5. 研究実施期間	研究機関の長の実施許可日より 2026 年 03 月 31 日 まで
6. 対象となる試料・情報の取得期間	研究機関の長の実施許可日より 2024 年 12 月 31 日までの間に、下記の研究協力機関の救急診療科を受診された患者さん
7. 試料・情報の利用目的・利用方法	救急外来カルテの記載内容を参考にして、患者さんの個人情報が分からない形の模擬患者データを作成します。その模擬患者データを教師データとして、生成 AI の学習とチューニングを行います。学習後の生成 AI を電子カルテに組み込み、記載された用語の自動修正、研究用データベースへの自動登録、退院サマリーや紹介状の自動作成などの業務支援プログラムを開発します。
8. 利用または	救急外来カルテの医師、看護師、救急救命士が記載した非構造化デ

提供する試料・情報の項目	ー夕
9. 利用または提供を開始する予定日	研究機関の長の実施許可日
10. 当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称および研究責任者の職名・氏名	国立情報学研究所 教授 相澤彰子 TXP medical 株式会社 CEO 園生智弘 自治医科大学循環器内科 准教授 牧元久樹 大阪急性期・総合医療センター救急診療科 副部長 木口雄之 大阪大学大学院医学研究科 環境医学教室 准教授 北村哲久 大阪歯科大学医療イノベーション研究推進機構 教授 山本景一 株式会社プレシジョン 代表取締役 佐藤寿彦
11. 試料・情報の管理について責任を有する者の氏名または名称	TXP medical 株式会社 取締役コーポレート本部長 大熊一毅
12. 研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること及びその方法	ご自身の試料・情報を研究に利用されたくない方は、連絡先までその旨お知らせ頂ければ、解析対象から削除します。ただし、救急外来カルテのデータから模擬患者データに加工した後は、ご本人との関係性をたどることが出来なくなるので、ご希望にお応えできない場合があります。
13. 他の研究対象者等の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲での研究に関する資料の入手・	他の研究対象者等の個人情報及び知的財産に支障がない範囲で研究に関する資料の入手・閲覧が可能です。希望される方は、問合せ窓口までお知らせください。

閲覧する方法	
14. 研究資金・利益相反	<p>1) 研究資金の種類および提供者 内閣府総合科学技術・イノベーション会議の第 III 期戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)の予算で行われます。</p> <p>2) 提供者と研究者との関係 資金提供者は研究の企画、運営、解析、論文執筆に関与しません。</p> <p>3) 利益相反 利益相反について、京都大学利益相反ポリシー、京都大学利益相反マネジメント規程に従い、京都大学臨床研究利益相反審査委員会において適切に審査しています。</p>
15. 研究者等からの相談への対応	<p>1) 研究課題ごとの相談窓口 京都大学医学研究科 社会健康医学系専攻 予防医療学分野 石見 拓 Tel: 075-753-4400 E-mail:iwami.taku.8w@kyoto-u.ac.jp</p> <p>2) 各研究機関における相談等窓口 対応窓口： 京都大学医学研究科 総務企画課 研究推進掛 電話番号：075-753-9301 E-mail：060kensui@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp</p>

研究協力機関の名称	研究責任者
東北大学病院 高度救命救急センター	教授 久志本成樹
東京ベイ浦安市川医療センター 救命救急センター	センター長 船越拓
自治医科大学附属病院 救命救急センター	教授 間藤卓
自治医科大学附属さいたま医療センター 救命救急センター	教授 守谷俊
和歌山県立医科大学 高度救命救急センター	教授 井上茂亮
藤田医科大学病院 高度救命救急センター	教授 船曳知弘
千葉市立海浜病院 救急科	統括部長 本間 洋輔