

東京大学医学部附属病院に入院・通院して診療を受けられた方

およびそのご家族の方へ

当院では電子カルテデータから生成 AI 技術等を用いて疑似データを生成し医療分野の研究開発に役立てるための研究を実施しています。この研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用されることを希望されない場合は 2025 年 2 月 28 日までに末尾に記載の担当者までご連絡ください。

【研究課題】

生成 AI 技術等を用いた電子診療録疑似データ生成の検証
(審査番号：2024396NI)

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関 東京大学医学部附属病院 企画情報運営部

研究責任者 毛利 王海 東京大学医学部附属病院 企画情報運営部 助教

担当業務 研究計画立案・データ取得・データ解析

【研究期間】

2024 年 12 月 11 日（研究実施許可日）～ 2026 年 3 月 31 日

【対象となる方】

2021 年 4 月 1 日～2024 年 3 月 31 日の間に、当院で入院・通院して診療を受けられた方。

対象者数：延べ約 170,000 人

【研究目的・意義】

病名・検査結果・処方等の電子診療録データを元に、生成 AI 技術等を応用して医療リアルワールドデータから複合的な関係性を維持した合成データを生成する手法を検証することを目的とします。合成手法の検証においては、元のデータのパターン（統計的な分布、臨床データとしての異常値の分布や複数のデータの関連性の特徴、など）を維持しているか、その一方で同一ではないようになっているか、プライバシーに関わる情報が含まれていないか、統計処理などを介して知識創出に適用可能か、に着目して有用性および安全性を評価します。

【研究の方法】

この研究は、これまでの診療でカルテに記録されている病名や処方、検査結果などの情報・データを収集して行う研究です。特に研究対象者の皆さんに新たにご負担いただくことはありません。本研究による成果物の一部は、学会や論文等により発表したりすることがあります。

利用又は提供を開始する予定日：実施許可日（2024 年 12 月 11 日）

なお、研究計画書や研究の方法に関する資料を入手・閲覧して、研究内容を詳しくお知りになりました

い場合は、末尾の連絡先にお問い合わせください。他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲でご提供させていただきます。

【個人情報の保護】

本研究は、人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針に則って行われます。この研究に関わって取得される情報・データ等は、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱う必要があります。

本研究では、氏名・住所・電話番号の情報は取得いたしません。取得した情報・データ等は、解析する前に東京大学医学部附属病院の診察券番号（患者 ID）を削り、代わりに新しく研究用の符号をつけ、どなたのものか分からないようにします。どなたのものか分からないように加工した上で、鍵のかかる研究室内の研究責任者のみ使用できるパスワードロックをかけたパソコンで厳重に保管します。ただし、必要な場合には、当研究室においてこの符号を元の氏名等に戻す操作を行い、結果をあなたにお知らせすることもできます。

この研究のためにご自分（あるいはご家族）の情報・データ等を使用してほしくない場合は主治医にお伝えいただくか、下記の問い合わせ先に 2025 年 2 月 28 日までにご連絡ください。研究に参加いただけない場合でも、将来にわたって不利益が生じることはありません。

ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。

研究の成果は、個人が特定できない形式で学会発表や学術雑誌で公表します。

取得した情報・データ等は厳重な管理のもと、研究終了後5年間保存されます。研究データを統計データとしてまとめたものについてはお問い合わせがあれば開示いたしますので下記までご連絡ください。

情報の管理の責任者は下記の通りです。

所属：東京大学医学部附属病院 企画情報運営部

氏名：毛利 王海

この研究は、東京大学医学部倫理委員会の承認を受け、東京大学医学部附属病院長の許可を受けて実施するものです。この研究に関する費用は、東京大学医学部附属病院 企画情報運営部の運営費から支出されています。本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。また、研究にご協力いただいた方に謝金をお支払いすることはありません。

この研究について、わからないことや聞きたいこと、何か心配なことがありましたら、お気軽に下記の連絡先までお問い合わせください。

2024 年 12 月

【連絡・お問い合わせ先】

研究責任者：毛利 王海（もうり おうみ）

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学医学部附属病院 企画情報運営部

電話：03-5800-8685（内線 35245） FAX：03-5803-1803

e-mail：mourio@adm.h.u-tokyo.ac.jp