

東京大学医学部附属病院に入院された方 およびそのご家族の方へ

この研究は、科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業の支援を受けて、国内で広く使われている承認済みの医薬品のうち、まだ知られていない薬効を持つ医薬品の候補を、電子カルテデータを解析することで発見することを目指すものです。

この研究の対象者に該当する可能性がある方で、診療情報等を研究目的に利用または提出されることを希望されない場合は本文書の掲後 3 カ月以内に末尾に記載の問い合わせ先までご連絡ください。それ以降にお問い合わせ頂いた場合は、ご希望に添えない可能性がございます。

【研究課題】

リアルワールドテキスト処理の深化によるデータ駆動型探薬（審査番号 2022251NI）

【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。

主任研究機関 東京大学大学院医学系研究科・医療 AI 開発学講座
研究代表者 河添 悦昌・特任准教授
担当業務 データ取得・データ解析

【共同研究機関】

研究機関 奈良先端科学技術大学院大学・先端科学技術研究科
研究代表者 荒牧 英治・教授
担当業務 自然言語処理技術の開発

研究機関 慶應義塾大学薬学部・薬学科
研究責任者 堀 里子・教授
担当業務 データ解析

この研究に利用する情報は共同研究機関の範囲のみで利用されます。

【研究期間】

承認日～2027年11月30日

本研究は長期にわたる研究を計画しています。記載の研究期間終了後も継続する場合は、研究期間延長の申請を行う予定です。

【対象となる方】

2004年1月1日から2021年12月31日の間に、東京大学医学部附属病院に入院した方で、入院時に満16歳以上100歳未満である方が対象です。

【研究目的・意義】

既存の電子カルテデータを解析することで、新しい薬効を持つ既存の医薬品を発見することを目指します。

【研究の方法】

研究対象となる方（東大病院の患者さん）のこれまでの診療に関して、診療録（カルテ）に記録されている情報（1. 基本情報（年齢、性別）、2. レセプト登録病名、3. DPC（診断群分類別包括評価）登録情報、4. 処方・注射オーダー情報、5. 血液検査結果、6. 退院サマリ等のカルテテキストから抽出した、病名、症状・所見、検査所見、実施された処置、治療の情報（個人情報を含まない文字列））を取得して行う研究です。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。

提供いただいた情報は、共同研究機関である奈良先端科学技術大学院大学、慶應義塾大学と共有し、解析を行います。研究対象者の皆さんのお名前等の個人情報が、奈良先端科学技術大学院大学と慶應義塾大学に伝わることはありません。

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】

この研究に関わって取得される情報は、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。

取得した情報は、解析する前に氏名・住所・生年月日等の個人情報を削り、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、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、本文書の掲示後 3 カ月以内であれば、東京大学大学院医学系研究科・医療 AI 開発学講座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。それ以降にお問い合わせ頂いた場合は、ご希望に添えない可能性がございます。

取得した情報は、奈良先端科学技術大学院大学と慶應義塾大学に送られ解析・保存されますが、送付前に氏名・住所・生年月日等の個人情報を削り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、奈良先端科学技術大学院大学と慶應義塾大学の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。

この研究のためにご自分（あるいはご家族）の情報を使用してほしくない場合は下記の問い合わせ先に本文書の掲示後 3 カ月以内を目安にご連絡ください。それ以降にお問い合わせ頂いた場合は、ご希望に添えない可能性がございます。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、あなたの氏名等の個人情報が明らかにならないようにした上で、学会発表や学術雑誌、本研究の研究機関のホームページ上で公表します。

取得した情報は厳重な管理のもと、研究終了後 5 年間保存されます。保管期間終了後には、発表した論文の真正性を保てる範囲で、情報を消去することで廃棄します。

尚、提供いただいた情報の管理の責任者は下記の通りです。

情報の管理責任者

所属：東京大学大学院医学系研究科・医療 AI 開発学講座

氏名：河添 悦昌

本研究の結果として知的財産権等が生じる可能性があります。その権利は国、研究機関、民間企業を含む共同研究機関及び研究従事者等に属し、研究対象者はこの特許権等を持ちません。また、その知的財産権等に基づき経済的利益が生じる可能性があります。これについての権利も持ちません。

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、科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業バイオDX領域から支出されています。

本研究の研究代表者である河添 悦昌は企業（I & H株式会社、株式会社EMシステムズ）よりの出資を受ける寄附講座に所属していますが、東京大学医学部利益相反アドバイザー機関に報告し、利益相反マネジメントを適正に行っています。研究の実施や報告の際に、出資企業に都合のよい成績となるよう意図的に導いたりすることはありません。

尚、あなたへの謝金はございません。

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。

2022 年 11 月 28 日

【連絡・お問い合わせ先】

研究代表者：河添 悦昌

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院医学系研究科・医療 AI 開発学講座

電話：03-5800-9077

e-mail：aih-office@m.u-tokyo.ac.jp