

臨床研究情報

当院で入院診療を受けられた患者さん・ご家族様へご協力をお願い

NTT 東日本関東病院では、以下の臨床研究を実施しております。

この案内をお読みになり、ご自身がこの研究の対象者に当たると思われる方の中で、ご質問がある場合、またはこの研究にご自身の診療記録を使用して欲しくないとのご意思がある場合は、遠慮なく下記の問い合わせ先、もしくは倫理・医療監査委員会事務局へご連絡ください。

研究課題名

大規模言語モデルを活用した治験適格症例スクリーニング

研究実施機関

NTT 東日本関東病院、NTT 株式会社

研究責任者

NTT 東日本関東病院 呼吸器内科 臼井一裕

研究の意義と目的

がん、循環器疾患、神経疾患、呼吸器疾患など、多様な領域で治験が実施されていますが治験ごとの複雑な適格基準に合致する患者のスクリーニングは、現在も医師や治験コーディネーター（CRC）による手作業に大きく依存しています。電子カルテを1件ずつ確認し、条件を満たすかどうかを判断する作業には多大な労力と時間を要し、1人の患者について1つの治験基準を確認するだけでも数十分から数時間を要する場合がありますとされています。

そこで、本実証ではNTT 東日本関東病院を受診された患者さんの電子カルテに含まれる非構造化テキスト、すなわち医師による診療録の自由記載から、診断名、症状、重症度、治療歴などの情報をLLM（大規模言語モデル）などのNLP（自然言語処理）を用いて自動抽出・構造化し、既存の構造化データ（DPC病名、検査値、処方など）と統合することで、治験適格患者の抽出効率を向上させ、医師やコーディネーターが実施する作業を劇的に減少させることを目的とします。

対象となる方

2025年1月1日～2025年3月31日の間に、NTT 東日本関東病院呼吸器内科に入院もしくは通院されていた方が対象です。

実施方法

診療録に記載された情報（患者基本情報、主訴、病歴、入院歴、入院経過、手術・処置情報、検査に対する所見、診断情報、アレルギー情報、退院時状況、退院時診断、退院時薬剤、退院時方針等）および、カルテに記録された電子的な記録（検査、処方、注射などのオーダー情報、結果情報等）を、研究に使用させていただきます。使用に際しては、倫理指針に則って特定の関係者のみがアクセスすることとし、個人情報厳重に保護いたします。

実施期間

倫理委員会承認後～2026 年 3 月 31 日

個人情報の取り扱い

個人情報は、基本的に堅牢に守られた関東病院内に診療情報は格納されているため安全に管理されております。このデータに対して、氏名、生年月日、住所など個人を直接特定することが出来る情報を削除する加工を施し、このデータを対象に研究を実施します。上記データを分析する NTT 株式会社の研究所内においても、情報を安全に管理いたします。

NTT 東日本の広報・ニュースリリースや学会、学術雑誌等で公表する際にも、個人が特定できないような形で発表します。本実証に関わる記録・資料は 5 年間保管いたします。保管期間終了後、本実証に関わる記録・資料は個人が特定できない形で破棄します。

費用

患者および職員の負担はなく、謝礼等も発生致しません。

利益相反

当院運営母体である、NTT 東日本株式会社、並びに NTT グループの持株会社である NTT 株式会社以外の外部企業から研究資金および利益相反についてこの研究は、外部の企業等からの資金の提供は受けておらず、研究者が企業等から独立して計画し実施するものです。従いまして、研究結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。

同意の撤回

ご本人または、その代理人の求めがあれば情報を破棄いたします。ただし、すでに解析を終了している場合には、その結果を破棄することが出来ません。ご自分のデータの使用をお断りになっても、治療に不利益を受けることはありません。

問い合わせ窓口

NTT 東日本関東病院 情報システム担当 若林

東京都品川区東五反田 5-9-22

電話番号 03-3448-6111（代表）