

作成日：西暦 2026 年 09 月 02 日

## 研究に関するホームページ上の情報公開文書

**研究課題名：**大規模言語モデルを用いた医療関連感染症の統合型自動サーベイランスシステムの開発と精度の検証

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

### 1. 研究の対象

藤田医科大学病院に入院され、中心静脈カテーテルの使用、尿道カテーテルの使用、人工呼吸器の使用、または手術を受けられた方（これは感染症が発生した患者様も発生しなかった患者様も研究の対象となります。）

### 2. 研究目的・方法・研究期間

**目的：**電子カルテの診療情報をもとに、大規模言語モデル(LLM: 人工知能技術の一種)を用いて、カテーテル関連血流感染症、カテーテル関連尿路感染症、人工呼吸器関連イベント、手術部位感染の4つの医療関連感染症を自動的に検出するシステムを開発し、専門家による判定と比較することでその精度を検証します。

**方法：**藤田医科大学病院に保管されている診療記録、検査結果、手術記録、デバイス使用記録等の診療情報を用いて、後ろ向きに解析(研究対象期間は倫理審査委員会の承認年月日から2031年9月30日)を行います。

**研究期間：**倫理審査委員会の承認日～2032年3月31日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

**情報：**診療記録、検査結果、手術記録、デバイス使用記録、カルテ番号 等

### 4. 外部への試料・情報の提供

なし（単施設研究であり、外部への試料・情報の提供は行いません。）

### 5. 研究組織

本学の研究責任者：藤田医科大学 微生物学講座・感染症科 臨床教授 本田 仁

## 6. 除外の申出・お問い合わせ先

試料・情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

また、ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学 微生物学講座・感染症科

担当者：本田 仁

愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

電話 0562-93-2269

e-mail : hitoshi.honda@fujita-hu.ac.jp

この研究は、企業等からの資金提供は受けていません。また、この研究に関連する企業と研究者等との間に、開示すべき利益相反はありません。