

情報公開文書

版管理：20240208

生成型 AI（人工知能）による患者診療情報の要約実用化研究

千葉県がんセンター（以下、当院）は、病院業務の効率化を目的に生成型 AI による文書作成の実用化研究に取り組んでいます。この研究は、株式会社 FIXER（証券コード【5129】以下、F 社）の依頼による受託研究で、生成型 AI は F 社の GaiXer（ガイザーと読みます）を使用します。

1. 研究の対象となる方

当院に入院して治療や処置を行った 18 歳以上の方に、本研究へのご参加をお願いしています。ご参加いただく方には、予め担当医から説明同意をいただいておりますが、ご不明の点がある場合や再考して同意を撤回したい場合は「6. お問い合わせ先」までご連絡ください。

2. 研究実施体制

診療目的に取得したカルテ情報を用いた当院単独の観察研究です。

- 研究責任者：石井浩（診療部長）
- 研究分担者：筆宝義隆、道端伸明、辻村秀樹、野村卓司、高野信也、小丸淳、喜多絵美里、三浦義史、古賀邦林、竹内良久、賀川真吾、浅井俊一、水藤広、徳長鎮、新行内雅斗、芦沼宏典
- F 社責任者：中尾公一（執行役員）

3. 研究の目的

診療情報提供書、退院サマリーなどの書類作成にかかる時間と手間を軽減する技術の開発が目的です。

4. 研究に用いる情報、研究の方法、個人情報の取り扱い

使用するのは、電子カルテデータだけです。研究を目的とした新たな検査、処置、治療、情報収集は行いません。

電子カルテから、基本情報ファイルの氏名、生年月日、住所、電話番号を削除し、画像データを除くその他すべての CSV 形式データを取り出します。容易に個人を特定できないデータになります

が、ID、初診日、治療日などを含むデータであり、当院の研究者であれば患者さん個人を特定可能です。しかし、F社で患者さん個人を特定することはほぼ不可能であり、かつF社と当院は秘密保持契約を締結いたします。

F社に提供したCSV形式データは、F社の生成型AIによる文書作成に用います。F社の生成型AIは外部環境で定期的に学習しますが、本研究の文書作成は外部環境から切り離して行います。この際に、F社生成型AIは、あなたのデータを学習することは一切なく、データを保存することはありません。あなたのデータは、生成型AIの学習による成長ではなく、生成型AIに対する効率的で必要十分なプロンプト（指示）の開発に用いられます。

F社でHL7CSV形式データを取り扱うことができるのは、研究計画書、契約書で定めたとく一部のF社社員のみです。F社生成型AIが作成した文書は、当院研究者が点検し、品質をF社にフィードバックします。当院とF社との複数回にわたるやりとりを通して、プロンプト（指示）の洗練を目指します。

研究終了後、F社は当院から提供を受けた情報と成果物のすべてを完全に廃棄し、研究責任者に報告します。

研究成果は、関連する学会（日本医療マネージメント学会等）で発表し、医学論文として専門雑誌に公表する予定です。学会発表や論文公表する際に個人情報は一切含まれません。

5. 研究の資金源および利益相反について

本研究は、F社の研究資金で運営します。研究者のF社との利益相反は、当院利益相反委員会が適切に管理しています。ご希望があれば、当院研究者の利益相反を開示いたします。次項のお問い合わせ先にご連絡ください。

6. お問い合わせ先

研究責任者：石井浩

千葉県がんセンター医療局診療部

〒260-8717 千葉市中央区仁戸名町 666-2

TEL：043-264-5431（代表番号）

夜間休日のお問い合わせはご遠慮ください。