

作成日 2025 年 1 月 12 日
(最終更新日 20 年 月 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2024-1-787

課題名 : エキスパートパネルの論点生成 AI に関する後ろ向き観察研究

1. 研究の対象

2019 年 9 月～2026 年 3 月に当院でがん遺伝子パネル検査を受けられた方

2. 研究期間

2025 年 1 月 (倫理委員会承認後) ～2026 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2025 年 2 月 15 日

提供開始予定日 : 2025 年 2 月 15 日

4. 研究目的

本研究は、エキスパートパネルの運用に関する所要時間の短縮および人的負担の低減をめざし、臨床情報およびがん遺伝子パネル検査で得られた情報の整理、要約を支援する AI の開発と、AI が作成した論点の臨床的妥当性を検証することが目的です。なお、本研究は、東北大学病院と株式会社日立製作所および株式会社日立ハイテクとの共同研究契約に基づいて推進します。

5. 研究方法

診断名をはじめとする診療情報およびがん遺伝子パネル検査レポートを元に、AI により情報の整理、要約を行います。そして、この要約結果の臨床的妥当性をエキスパートパネルに参加する専門家にて検証します。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 年齢、性別、治療歴、がん遺伝子パネル検査結果レポート、エキスパートパネルの結果 等

7. 外部への試料・情報の提供

情報は個人が特定できないよう氏名等を削除し、記録媒体により手渡しで株式会社日立製作所および株式会社日立ハイテクへ提供します。ただし、当病院にて管理する PC を使用します。対応表は本学でのみ作成し、厳重に保管します。

8. 研究組織

代表研究機関

機関名 : 東北大学大学院医学系研究科内科病態学講座 (臨床腫瘍学分野)

研究責任者氏名 : 城田英和

共同研究機関

機関名：株式会社日立製作所

研究責任者氏名：竹内渉

機関名：株式会社日立ハイテク

研究責任者氏名：清水学志

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

本学では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

本研究は、株式会社日立製作所および株式会社日立ハイテクとの共同研究契約に基づき、運営交付金を使用し、実施します。本研究では、(株)日立製作所および(株)日立ハイテクの社員と本学の研究担当者がデータ解析を行います。なお、(株)日立製作所および(株)日立ハイテクの社員は、本研究に(株)日立製作所または(株)日立ハイテクの立場で参加します。

外部との経済的な利益関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. お問い合わせ先

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ください。

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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

東北大学病院 がんセンター 助教

大内 康太

〒 980-8574 住所 仙台市青葉区星陵町 1-1

TEL 022-717-8543

E-mail: kota.ouchi.b3@tohoku.ac.jp

研究責任者：

東北大学大学院医学系研究科内科病態学講座（臨床腫瘍学分野）准教授

城田英和

〒 980-8574 住所 仙台市青葉区星陵町 1-1

TEL 022-717-8543

E-mail: hidekazu.shirota.e1@tohoku.ac.jp

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」

せ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合