

作成日 2025 年 3 月 3 日

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号： 2024-1-1006-1

課題名：自然言語処理を用いた電子カルテからの緩和ケアの Quality Indicator の自動評価システム

1. 研究の対象

2022 年 1 月 1 日～2024 年 12 月 31 日に当院にがんのために入院または外来受診をした 18 歳以上の方

2. 研究期間

2025 年 3 月 (倫理委員会承認後) ～2029 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で情報の利用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 4 月 15 日

提供開始予定日：該当なし

4. 研究目的

人工知能を活用することでがん患者の緩和ケアの質評価指標を電子カルテの診療記録からどの程度の性能で評価できるかを明らかにします。

5. 研究方法

本研究は、研究対象者の診療情報を電子カルテの診療録から抽出し、人工知能を用いて質評価指標のモデル開発、データ解析を行います。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

本研究では、以下の情報を電子カルテの診療録から抽出します。

性別、年齢、病名、入院日、外来受診日、死亡日、入院中・外来受診時の医師記録、看護記録、処方の記録等

7. 外部への試料・情報の提供

該当なし。

8. 研究組織

本学単独研究

9. 利益相反 (企業等との利害関係) について

使用する研究費は科学研究費補助金（研究代表者：宮下光令教授、研究課題名「自然言語処理を用いた電子カルテからの緩和ケアの Quality Indicator の算出」です。

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。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、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、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すので、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。

研究事務局

石田美空、近藤うた、升川研人

東北大学大学院医学系研究科保健学専攻緩和ケア看護学分野

〒980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1 東北大学医学部保健学科 D 棟 223 号室

TEL 022-717-7924、FAX 022-717-7924、E-mail : palqi_med@grp.tohoku.ac.jp

研究責任者

宮下光令

東北大学大学院医学系研究科保健学専攻緩和ケア看護学分野 教授

TEL : 022-717-7924、FAX : 022-717-7924、E-mail : miya@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」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へ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