

作成日 2026 年 7 月 1 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： 2026-1-359

課題名：救急外傷を対象としたマルチモーダル AI の研究

1. 研究の対象

- ・ 日本外傷データバンクに登録された外傷患者
- ・ 米国 American College of Surgeons Trauma Quality Programs Participant Use File に登録された患者
- ・ 2018 年 1 月 1 日～2026 年 3 月 31 日の間に外傷で東北大学病院、大崎市民病院、仙台市立病院、仙台医療センター、石巻赤十字病院、みやぎ県南中核病院を受診された患者

2. 研究期間

2026 年 7 月 (研究実施許可日) ～2029 年 3 月 31 日

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当機関で試料・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：2026 年 8 月 15 日

提供開始予定日：該当なし

4. 研究目的

救急搬送件数の増加および救急専門医の不足により、救急医療に逼迫が生じている。この課題解決の有力な手段として医師の診療を支援する AI が期待されているが、まだその性能は臨床応用出来るほど十分ではない。本研究では、臨床応用できる十分な性能を持つ救急医療における意思決定支援 AI を作成する事を目的としている。

5. 研究方法

日本外傷データバンクと米国の外傷データバンクに登録された患者さんのデータ、および東北大学病院、大崎市民病院、仙台市立病院、仙台医療センター、石巻赤十字病院、みやぎ県南中核病院を外傷で受診した患者さんのデータを用いて救急医療における意思決定支援 AI を作成する。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢・性別、受傷のきっかけ、既往歴、内服薬、救急搬送記録、行われた治療、来院時の血圧・心拍数・呼吸数・酸素飽和度・体温、血液検査所見、画像検査所見、入院後の経過、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

既存情報の提供のみを行う機関

大崎市民病院 救急診療科 入野田 崇

仙台市立病院 救急科 山内 聡

仙台医療センター 救急科 川副 友

石巻赤十字病院 救急科 小林 道生

みやぎ県南中核病院 救急科 古川 宗

日本外傷データベース

American College of Surgeons Trauma Quality Programs Participant Use File (米国外科学会 外傷レジストリ)

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当機関では、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。

使用する研究費は科学研究費補助金と運営交付金です。

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、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者もしくは研究対象者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。その場合でも研究対象者に不利益が生じることはありません。

当機関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：

担当者の所属・氏名：

東北大学大学院医学系研究科 外科病態学講座 救急医学分野 大学院生

工藤 康

住所：

〒980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町1丁目1番 救急医学分野医局

連絡先：022-717-7489

yasushi.kudo.s4@dc.tohoku.ac.jp

当機関の研究責任者：

東北大学大学院医学系研究科 人工知能医科学分野 教授

山本 陽一郎

◆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