

研究名： 機械学習を用いた小児救急外来での入院予測の研究

1. 研究の目的

小児救急外来で受診した患者様の入院予測を機械学習を用いて行い、患者様の病状の中でどのような因子(特徴)が入院と関連しているか研究します。

2. 研究の方法

- ① 研究対象: 2018 年 4 月 1 日から 2024 年 3 月 31 日に救急センターを受診された 18 歳以下の方
- ② 研究期間: 倫理審査委員会承認後～2026 年 3 月 31 日
- ③ 研究方法: 期間中に受診された方が入院されたかを予測する予測モデルの研究を行います

3. 研究に用いる情報の種類

年齢、受診の症状、トリアージでの心拍数、呼吸数、体温、受診時間帯(日中 9-17 時か夜間 17-9 時か)などです。氏名や個人を特定できるような情報は取り扱いません。

(情報の利用開始日: 2025 年 4 月 1 日)

4. 情報の公表

研究内容は学会発表や学術論文の形で公表する予定です。

5. 研究実施機関

国立成育医療研究センター救急診療部

6. 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下さい。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下さい。

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、**2025 年 6 月 30 日までに**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。

○照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

国立成育医療研究センター 救急診療部 佐々木隆司

住所: 〒157-8535 東京都世田谷区大蔵 2-10-1

電話: 03-3416-0181 (内線: 7555)

○研究責任者:

国立成育医療研究センター 救急診療部 佐々木隆司