第 7 版（2025 年 11 月 1 日作成）

# 救急医学科に入院された患者さんへ（臨床研究に関する情報）

本院（又は本学）では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、診療情報等を使って行います。このような研究は、文部科学省・厚生労働省・経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。なお、この臨床研究は関西医科大学総合医療センターの倫理審査委員会の審査を受け、研究方法の科学性、倫理性や患者さんの人権が守られていることが確認され、研究機関の長の許可を受けています。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。

《研究課題名》

生体情報を用いた急変イベント予測モデルの作成およびその有用性を検討する多施設後ろ向き研究

《共同研究の代表機関名・研究代表者》

関西医科大学総合医療センター・救急医学科　教授　中森靖

《研究の目的》

救急外来や集中治療室で治療を受ける患者さんは、その過程でしばしば状態が急変します。これまでの報告から、急変に対する初期対応の遅れは、患者さんの転帰に悪影響を及ぼすことが明らかとなっています。しかしながら、このような急変を事前に予測する明確な指標はなく、医療者の経験や知識に基づく判断に依存しています。そのため、急変を予測する質の高い予測モデルの構築は急性期診療において喫緊の課題です。

本研究の目的は、患者情報および生体情報を用いて急変イベント発生を予測するモデルを作成し、単独の生体情報による急変イベント予測能と比較することで、予測モデルが既存の指標よりも高い精度で急変イベントを予測できるかどうかを明らかにすることです。

《研究期間》

研究機関の長の承認日～2032 年 3 月 31 日

《利用又は提供を開始する予定日》

2025 年 7 月 13 日

《研究の方法》

●対象となる患者さん

2010 年 4 月 1 日から 2031 年 3 月 31 日までの間に研究参加施設の救命救急センターに搬送された患者さん、集中治療室ないしそれに準ずる病棟に搬送された患者さん、または救命救急センター、コロナ重症センター、総合集中治療部のいずれかに入院された患者さん

●研究に用いる情報の種類

情報：年齢、性別、身長、体重、入院時病名、合併症、血液検査結果、病理検査結果、微生物検査結果、バイタル情報、使用デバイス情報、手術・手技関連情報、使用薬剤、水分出納に関する情報、画像検査情報、心肺蘇生の有無、転帰等

《外部への情報の提供》

本研究は多機関共同研究であるため、共同研究施設に情報を提供します。情報の提供は日本国内のクラウド上のデータセンターを通じて行います。データセンターの構築、システムの保守、モデルの構築は株式会社 MeDiCU に委託しています。データセンターには特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。

情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名：

| | |
|---|---|
| 大阪急性期・総合医療センター | 嶋津　岳士 |
| 京都府立医科大学 | 佐和　貞治 |
| 大阪公立大学 | 中村　博亮 |
| 広島大学病院 | 安達　伸生 |
| 日本医科大学付属病院 | 汲田 伸一郎 |
| 筑波大学附属病院 | 平松　祐司 |
| 市立豊中病院 | 岩橋　博見 |
| 長崎大学病院 | 尾﨑 誠 |
| 自治医科大学附属さいたま医療センター | 遠藤 俊輔 |
| 岡山大学病院 | 前田 嘉信 |
| 北海道大学病院 | 南須原　康行 |

兵庫県立西宮病院　野口　眞三郎
山形大学医学部附属病院　土谷　順彦
JCHO 中京病院　後藤　百万
倉敷中央病院　寺井　章人
前橋赤十字病院　中野　実
和歌山県立医科大学附属病院　西村　好晴
市立札幌病院　西川　秀司
佐賀大学医学部附属病院　野口　満
兵庫県立こども病院　飯島　一誠
新潟大学医歯学総合病院　菊地　利明
大阪けいさつ病院　澤　芳樹
兵庫県立尼崎総合医療センター　平家　俊男
東京都立多摩総合医療センター　樫山　鉄矢
徳島大学病院　西良　浩一
総合病院土浦協同病院　広岡　一信
徳島県立中央病院　葉久　貴司
東京科学大学病院　藤井　靖久
亀田総合病院　亀田　俊明
聖マリアンナ医科大学病院　大坪　毅人
群馬大学医学部附属病院　齋藤　繁
長野県立こども病院　稲葉　雄二
横浜市立大学附属病院　遠藤　格
練馬光が丘病院　小中　理大
横浜市立大学附属市民総合医療センター　谷口　隼人
奈良県立医科大学附属病院　小川　裕貴

情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称：
関西医科大学総合医療センター　救急医学科　教授　中森 靖

《研究組織》

［研究責任者］

関西医科大学総合医療センター　救急医学科　教授　中森 靖
大阪急性期・総合医療センター　救急診療科　主任部長　藤見 聡
京都府立医科大学　救急科　助教　渡邉　慎
大阪公立大学　救急診療科　准教授　内田　健一郎
大阪大学　医学系研究科社会医学講座公衆衛生学　助教　平山　敦士
広島大学病院　救急集中治療医学　准教授　大下　慎一郎
日本医科大学付属病院　高度救命救急センター　講師　五十嵐　豊
筑波大学附属病院　救急・集中治療医学　教授　井上　貴昭
市立豊中病院　循環器内科　医長　西本　裕二
長崎大学病院　高度救命救急センター　教授　田﨑　修
自治医科大学附属さいたま医療センター　集中治療部　講師　方山　真朱
岡山大学病院　麻酔科蘇生科　教授　森松　博史
北海道大学病院　救急科　教授　和田　剛志
兵庫県立西宮病院　救命救急センター　センター長　中川　雄公
山形大学医学部附属病院　救急医学講座　准教授　中根　正樹
JCHO 中京病院　救急科　第一救命救急センター長　大須賀　倫理
倉敷中央病院　集中治療科　医長　藤永　潤
前橋赤十字病院　集中治療科・救急科　高度救命救急センター長　中村　光伸
和歌山県立医科大学附属病院　救急集中治療医学講座　教授　井上　茂亮
市立札幌病院　救命救急センター　副医長　小舘　旭
佐賀大学医学部附属病院　救急医学講座　准教授　小網　博之
兵庫県立こども病院　小児集中治療科　部長（診療科長）　黒澤　寛史
新潟大学医歯学総合病院　集中治療部　准教授　本田　博之
大阪けいさつ病院　ER・救命救急科　ER・救命救急総センター長　水島　靖明
兵庫県立尼崎総合医療センター　小児救急集中治療科/小児感染症内科　科長　伊藤　雄介
東京都立多摩総合医療センター　救命・集中治療科　医長　濱口　純

| | | | |
|---|---|---|---|
| 徳島大学病院 | 救急集中治療医学 | 教授 | 大藤　純 |
| 総合病院土浦協同病院 | 救急集中治療科 | 救命救急センター長・部長 | 遠藤　彰 |
| 徳島県立中央病院 | 集中治療科 | 部長 | 中瀧　恵実子 |
| 東京科学大学病院 | 救急科 | 講師 | 小島　光暁 |
| 亀田総合病院 | 集中治療科 | 主任部長 | 林　淑朗 |
| 聖マリアンナ医科大学病院 | 救急医学 | 主任教授 | 藤谷　茂樹 |
| 群馬大学医学部附属病院 | 集中治療部 | 准教授 | 戸部　賢 |
| 長野県立こども病院 | 小児集中治療科 | 医監 | 大森　教雄 |
| 横浜市立大学附属病院 | 集中治療部 | 准教授 | 高木　俊介 |
| 練馬光が丘病院 | 救急総合診療科 | 医員 | 小中　理大 |
| 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 高度救命救急センター | 部長代理/講師 | 谷口　隼人 |
| 奈良県立医科大学附属病院 | 麻酔科学 | 助教 | 小川　裕貴 |

［業務委託先責任者］
株式会社 MeDiCU　代表取締役　木下(切通) 喬弘

《この研究に関する情報の提供について》
この研究に関して、研究計画書や研究に関する資料をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

《この研究での診療情報等の取扱い》
お預かりした診療情報等は、患者さんの氏名や住所などが特定できないように安全管理措置を講じたうえで取扱っています。本研究で得られた情報を用いて、新たな研究やシステム開発などの商用利用を行う可能性がありますが、患者さんの氏名や住所などが特定できないように安全管理措置を講じているため、個人情報を活用することはありません。

《本研究の資金源・利益相反について》
この研究は外部の企業等からの資金の提供は受けていません。データセンターの構築、保守及びモデルの作成は株式会社 MeDiCU が行いますが、使用する情報は、電子カルテ情報と紐づいていない、個人情報の特定できないもののみを使用します。したがって、研究結果および解析等に影響を及ぼすことは無く、患者さんの不利益につながることはありません。また、この研究の研究責任者および研究者は各研究機関の指針や規程等に基づき各研究機関の所定の委員会等に申請し、その審査と承認を得ています。

＊上記の研究に利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

《問い合わせ先》

●研究代表者および研究内容の問い合わせ担当者
関西医科大学総合医療センター
大阪府守口市文園町 10 番 15 号
電話 06-6992-1001（代表）　FAX 06-6993-9623
研究代表者：　救急医学科　教授　中森 靖
研究内容の問い合わせ担当者：救急医学科　助教　丸山 修平

●共同研究機関における研究責任者および研究内容の問い合わせ担当者
大阪急性期・総合医療センター
大阪府大阪市住吉区万代東 3 丁目-1-56
電話 06-6692-1201（代表）　FAX 06-6606-7000
研究内容の問い合わせ担当者：救急診療科　医長　梅村 穣

京都府立医科大学
京都府京都市上京区河原町通広小路上る梶井町 465
電話 075-251-5111（代表）　FAX 075-211-7093
研究内容の問い合わせ担当者：救急科　助教　渡邉 慎

大阪公立大学
大阪府大阪市阿倍野区旭町 1-5-7
電話 06-6645-2121（代表）　FAX 06-6632-7114
研究内容の問い合わせ担当者：救急医学　准教授　内田 健一郎

広島大学病院
広島市南区霞 1-2-3
電話 082-257-5555 （代表）
研究内容の問い合わせ担当者：救急集中治療医学　准教授　大下 慎一郎

日本医科大学付属病院
東京都文京区千駄木 1-1-5
電話 03-3822-2131（代表）
研究内容の問い合わせ担当者：高度救命救急センター　講師　五十嵐 豊

筑波大学附属病院
茨城県つくば市天久保 2-1-1
電話 029-853-7668（代表）
研究内容の問い合わせ担当者：救急・集中治療医学　講師　三浦　健

市立豊中病院
大阪府豊中市柴原町 4-14-1
電話 06-6843-0101（代表）
研究内容の問い合わせ担当者：循環器内科　医長　西本　裕二

長崎大学病院
長崎県長崎市坂本 1-7-1
電話 095-819-7200（代表）
研究内容の問い合わせ担当者：高度救命救急センター　教授　田﨑　修

自治医科大学附属さいたま医療センター
埼玉県さいたま市大宮区天沼町 1-847
電話 048-647-2111（代表）
研究内容の問い合わせ担当者：集中治療部　講師　方山　真朱

岡山大学病院
岡山県岡山市北区鹿田町 2-5-1
電話　086-235-7330
研究内容の問い合わせ担当者：麻酔科蘇生科　教授　森松　博史

北海道大学病院
北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目
電話　011-706-7377
研究内容の問い合わせ担当者：救急科　教授　和田　剛志

兵庫県立西宮病院
兵庫県西宮市六湛寺町 13-9
電話　0798-34-5151
研究内容の問い合わせ担当者：救命救急センター　センター長　中川　雄公

山形大学医学部附属病院
山形県山形市飯田西 2-2-2
電話　023-628-5400
研究内容の問い合わせ担当者：麻酔科学講座　助教　早坂　達哉

JCHO 中京病院
愛知県名古屋市南区三条 1-1-10
電話　052-691-7151
研究内容の問い合わせ担当者：救急科　医師　茂野　綾美

倉敷中央病院
岡山県倉敷市美和 1-1-1
電話　086-422-0210
　研究内容の問い合わせ担当者：集中治療科　医長　藤永　潤

前橋赤十字病院
群馬県前橋市朝倉町 389-1
電話　027-265-3333
　研究内容の問い合わせ担当者：集中治療科・救急科　医師　河内　章

和歌山県立医科大学附属病院
和歌山県和歌山市紀三井寺 811-1
電話　073-447-2300
　研究内容の問い合わせ担当者：救急集中治療医学講座　教授　井上　茂亮

市立札幌病院
北海道札幌市中央区北 11 条西 13 丁目 1-1
電話　011-726-2211
　研究内容の問い合わせ担当者：救命救急センター　副医長　小舘　旭

佐賀大学医学部附属病院
佐賀県佐賀市鍋島 5 丁目 1-1
電話　0952-31-6511
　研究内容の問い合わせ担当者：救急医学講座　准教授　小網　博之

兵庫県立こども病院
兵庫県神戸市中央区港島南町 1 丁目 6-7
電話　078-945-7300
　研究内容の問い合わせ担当者：小児集中治療科　部長（診療科長）　黒澤　寛史

新潟大学医歯学総合病院
新潟県新潟市中央区旭町通一番町 754 番地
電話　025-223-6161
　研究内容の問い合わせ担当者：集中治療部　准教授　本田　博之

大阪けいさつ病院
大阪府大阪市天王寺区鳥ヶ辻 2-6-40
電話　06-6771-6051
　研究内容の問い合わせ担当者：ER・救命救急科　ER・救命救急総センター長　水島　靖明

兵庫県立尼崎総合医療センター
兵庫県尼崎市東難波町二丁目 17-77
電話　06-6480-7000
　研究内容の問い合わせ担当者：小児救急集中治療科/小児感染症内科　科長　伊藤　雄介

東京都立多摩総合医療センター
東京都府中市武蔵台 2-8-29
電話　042-323-5111
　研究内容の問い合わせ担当者：救命・集中治療科　医長　濱口　純

徳島大学病院
徳島県徳島市蔵本町 2 丁目 50-1
電話　088-631-3111
　研究内容の問い合わせ担当者：救急集中治療医学　特任助教　高島　拓也

総合病院土浦協同病院

茨城県土浦市おおつ野 4-1-1
電話　029-830-3711
　研究内容の問い合わせ担当者：救急集中治療科　常勤医師　星　博勝

徳島県立中央病院
徳島県徳島市蔵本町 1 丁目 10-3
電話　088-631-7151
　研究内容の問い合わせ担当者：集中治療科　部長　中瀧　恵実子

東京科学大学病院
東京都文京区湯島 1-5-45
電話　03-3813-6111
　研究内容の問い合わせ担当者：救急科　講師　小島　光暁

亀田総合病院
千葉県鴨川市東町 929 番地
電話　04-7092-2211
　研究内容の問い合わせ担当者：集中治療科　部長代理　小林　宏維

聖マリアンナ医科大学病院
神奈川県川崎市宮前区菅生 2-16-1
電話　044-977-8111
　研究内容の問い合わせ担当者：救急医学　助教　内藤　貴基

群馬大学医学部附属病院
群馬県前橋市昭和町 3 丁目 39-15
電話　027-220-7111
　研究内容の問い合わせ担当者：集中治療部　助教　杉本　健輔

長野県立こども病院
長野県安曇野市豊科 3100
電話　0263-73-6700
　研究内容の問い合わせ担当者：小児集中治療科　医監　大森　教雄

横浜市立大学附属病院
横浜市金沢区福浦 3-9
電話　045-787-2800
　研究内容の問い合わせ担当者：麻酔科　准教授　東條　健太郎

練馬光が丘病院
東京都練馬区光が丘 2-5-1
電話　03-3979-3611
　研究内容の問い合わせ担当者：救急総合診療科　集中治療部門　医員　小中　理大

横浜市立大学附属市民総合医療センター
神奈川県横浜市南区浦舟町 4-57
電話　045-261-5656
　研究内容の問い合わせ担当者：高度救命救急センター　部長代理/講師　谷口　隼人

奈良県立医科大学附属病院
奈良県橿原市四条町 840
電話　0744-22-3051
　研究内容の問い合わせ担当者：麻酔科学　助教　小川　裕貴