

研究協力をお願い

昭和大学横浜市北部病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

多施設における自動算出早期警告スコアの評価 RRS システムでの活用

1. 研究の対象および研究対象期間

2019年1月1日～2025年12月31日に昭和大学横浜市北部病院に入院した16歳以上の患者さん

2. 研究目的・方法

(1) 研究の目的

病院に入院している患者さんは、一般の患者さんよりも状態の悪化・死亡の可能性が高く、より早期・事前に状態の悪化の前兆をとらえて対応をする事が重要です。それには救急・集中治療部門の医師・看護師が、前兆をとらえた時点で一般病棟に出向き、早期対応を行う『院内救急対応システム(Rapid Response System: RRS)』が有効とされています。

この度、自動的に状態変化の前兆をとらえて医師・看護師に通知を行う電子カルテ用のアプリケーションが研究開発されました。このアプリケーションは、一般病棟において24時間体制で随時記録されている各患者さんのバイタルサイン（血圧・脈拍・体温・呼吸数・意識状態・酸素投与の有無）から自動的に重症度を算出して状態悪化の前兆を検出し、自動的に救急・集中治療部門の医師・看護師に通知する機能を有しています。当院では他医療機関と共同してこの研究開発されたアプリケーションの有効性の調査・評価を行うことを目的に研究を実施します。

研究実施期間：倫理委員会承認後～2026年12月31日

(2) 研究対象について

2019年1月1日～2025年12月31日までの間に、昭和大学横浜市北部病院の一般病棟に入院された16歳以上の患者さんを対象に、必要なデータを抽出します。

必要なデータは、年齢、性別、身長、体重、バイタルサインの値（血圧・脈拍・体温・呼吸数・意識状態・酸素投与の有無）、入退院の情報、入院中の症状、蘇生拒否を表明しているかどうか、傷病名、主な病名以外の傷病の情報を抽出します。

氏名や住所などの患者さん個人を特定する情報（個人情報）は含みません。

本研究は純粋な観察研究であり、患者さんにいかなる利益・不利益も生じません。

(3) プライバシーの保護について

この研究では個人を特定できるような情報は一切登録されません。

(4) 研究結果の公表について

研究結果は、医学研究雑誌や学会等で発表される予定です。
その場合も、個人を特定できる情報は一切含みません。

この調査の対象となられる方で、ご自分あるいはご家族の情報を登録したくない場合は、2026年3月31日までに下記連絡先までご連絡下さい。お申し出のあった患者さんの情報は削除し、研究データとして使用することはありません。なお、お申し出がなかった場合には、参加を了承していただいたものとさせていただきます。

3. 研究期間

昭和大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから2026年12月31日まで

4. 研究に用いる試料・情報の種類

年齢、性別、身長、体重やバイタルサインの値（血圧・脈拍・体温・呼吸数・意識状態・酸素投与の有無）、入退院の情報、入院中の症状、蘇生拒否を表明しているかどうか、傷病名、主な病名以外の傷病の情報が記録されます。

5. 外部への試料・情報の提供

匿名化されたデータファイルにパスワードをかけて USB フラッシュメモリーに入れ代表施設の研究責任者に提出します。収集したデータはインターネットに接続されない、鍵のかかる場所で保管されるパソコンに保存し、容易にアクセスできないようパスワードをかけて管理を行います。

6. 研究組織**【代表研究施設、研究責任医師】**

聖マリアンナ医科大学病院 救命救急センター
聖マリアンナ医科大学 救急医学 吉田 徹

【研究実施施設・部署名】

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 救命救急センター
川崎市立多摩病院 救急災害医療センター

日本集中治療医学会からの呼びかけにより参加した本研究について中央一括審査もしくは各施設での倫理委員会の承認を得た共同研究施設

【共同研究者】

富士通電子カルテでの NEWS/MEWS 算出システム・データ収集・解析システムの開発を担当
京都府立医科大学 集中治療部 橋本 悟 部長
京都府立医科大学附属病院 医療情報部 木村哲也 副部長

【研究参加予定施設】

参加施設名	部署	担当医師	倫理審査
昭和大学横浜市北部病院	医療安全管理室	福島光浩	自施設
岡山済生会総合病院	救急科	本郷貴識	中央一括審査
済生会横浜市東部病院	集中治療科	高橋宏行	中央一括審査
大阪市立大学医学部附属業院	血液腫瘍制御学/臨床 検査・医療情報医学	岡村浩史	中央一括審査
東京都立多摩医療センター	救命救急センター	濱口 純	中央一括審査
大阪府済生会千里病院	千里救命救急センター	伊藤裕介	中央一括審査
横須賀市立うわまち病院	集中治療部 救急総合診療部	岩澤孝昌 内倉淑男	中央一括審査
京都府立医科大学	集中治療部	橋本 悟	中央一括審査
国際医療福祉大学成田病中央一括 審査院	救急科	遠藤 拓郎	中央一括審査
東京ベイ浦安市川医療センター	総合内科	江原 淳	自施設
練馬光が丘病院	総合救急診療科 集中 治療部門	片岡 惇	自施設

7. お問い合わせ先

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和大学横浜市北部病院 医療安全管理室

氏名：福島光浩

住所：〒224-8503 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央35-1

昭和大学横浜市北部病院 医療安全管理室

電話番号：045-739-7000

研究責任者：同上

研究代表者：同上