

生命科学・医学系研究実施のお知らせ

東京慈恵会医科大学倫理委員会の審査を受け、以下の研究を実施しております。

本研究に関する内容の詳細等、お知りになりたい方は下記【問い合わせ先】までご連絡ください。なお、試料・情報が本研究に用いられることについて、研究の対象となる方（もしくは代理人の方）にご了承いただけない場合は研究対象から除外いたしますので、下記【問い合わせ先】までお申し出ください。

【研究課題名】	集中治療患者レジストリからの高時間解像度時系列生体情報データの再構成		
1. 研究の目的と方法	本研究は、集中治療室に入室された患者さんの診療情報を用いて、重症患者さんの病状の変化や治療の流れをより詳しく調べるための研究です。 集中治療室では、血圧、脈拍、酸素の値、呼吸の状態、薬の投与、人工呼吸器の設定などが時間とともに変化します。これらの情報を分析することで、重症患者さんの病状がどのように変化し、治療にどのように反応したかを調べることができます。本研究では、通常の診療の中で記録された情報を使って個人を直接識別できる情報を除いたうえで解析します。さらに、機械学習やAIを用いて、実際の患者さんの診療経過の特徴を反映した「合成患者データ」を作成します。合成患者データとは、実際の患者さん一人ひとりのデータをそのまま複製するものではなく、多くの患者さんの情報から得られる全体的な特徴をもとに作成する研究用のデータです。 作成した合成患者データについて、実際の診療データと似た特徴を持っているか、研究に利用できるか、また個人が特定される危険性が低いかを評価します。本研究では、患者さんに新たな検査や治療を行うことはありません。		
2. 研究期間	倫理委員会承認日～2029年3月31日まで、研究の実施を予定しています。		
3. 対象となる方等	2021年1月1日から2025年12月31日までの間に、東京慈恵会医科大学附属病院の集中治療室に入室された18歳以上の患者さんを対象とします。 ただし、本研究への参加を希望されない旨をお申し出いただいた方は、研究対象から除外します。		
4. 研究に利用する試料・情報について	(1) 試料の種類	試料は使用しません。	
	(2) 試料の取得の方法	試料は使用しないため、該当しません。	
	(3) 情報の種類	集中治療室に入室した患者さんの血圧、脈拍、酸素の値、呼吸数、人工呼吸器の設定、薬剤投与などの時間ごとの記録や、それらの値から計算された重症度スコア、検査値、治療内容、処置内容、ICU退室時や病院退院時の転帰などの診療情報です。	
	(4) 情報の取得の方法	集中治療室の部門システムや生体情報モニタ、Diagnosis Procedure Combination（診断群分類）：全国の入院診療情報を集めたデータベースから取得・記録された診療時のデータを収集します。	
5. 研究の実施体制	あなたの試料・情報は、以下の研究者が研究のために利用します。		
	試料・情報は、(3)の管理責任者が責任をもって、保管・管理します。		
	(1) 当施設の	研究機関名	東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座

	研究責任者 または研究 代表者	氏名	藤井智子
	(2) 当施設の長	東京慈恵会医科大学 学長 松藤千弥	
	(3) 当施設の 試料・情報の 管理責任者	(1) の研究責任者と同じ	
	(4) 共同で研究 を実施する 施設とその 責任者	大阪歯科大学医療イノベーション研究推進機構事業化研究推進センター 教授 山本景一（機関の長：川添堯彬） 高知大学理工学部情報科学科 准教授 阪口昌彦 （機関の長：受田浩之） 群馬大学情報学部 准教授 千田浩司 （機関の長：石崎泰樹） 岐阜大学医学部附属病院先端医療・臨床研究センター 助教 石原拓磨 （機関の長：吉田 和弘）	
6. 試料・情報を他 機関とやり取り することについて	この研究で収集・取得された、本学附属病院を受診された患者さんの情報は、お名前やカルテ番号などの個人情報を削除し、新たに研究用の番号をつけて取り扱います。また、日本集中治療医学会のワーキンググループから全国データベースデータ（レジストリおよび DPC）の提供を受けます。これらのデータには患者さんを特定できるような情報は含まれません。本学のデータおよび全国データベースのデータを処理した解析用データを共同研究機関へ提供します。 提供方法：セキュリティのかかったクラウド上にアップロード 試料・情報の利用または提供予定開始日：2026 年 11 月頃～		
【問い合わせ先】	機関名：東京慈恵会医科大学 附属病院集中治療部 研究責任者：教授 藤井 智子（ふじい ともこ） 窓口担当者：助教 高橋 和成（たかはし かずなり） 電話番号：03-3433-1111（内線 4070） 対応時間：平日 9：00 ～ 17：00		

※利用する情報等からは、お名前、住所、電話番号、カルテ番号など、個人を特定できる情報は削除いたします。
研究成果を学会や論文で発表する際も個人が特定できる情報は利用いたしません。