

## 愛媛大学医学部附属病院を受診している患者さんへ

## 研究に対するご協力をお願い

当院では、医学・医療の発展のために様々な研究を行っています。この研究は、愛媛大学医学部附属病院の臨床研究倫理審査委員会での審査・承認後、当院で病院長の許可を受けて実施しております。

今回の研究では、患者さんのカルテの記録を使用します。

研究の内容を詳しく知りたい方や、カルテの情報を利用してほしくない方は、以下のお問い合わせ先までご連絡下さい。ただし、研究結果が出た後など研究の対象から削除できない場合もありますのでご了承ください。

※試料・情報の利用を拒否された場合でも、あなたが不利益を受けることはありません。

研究課題名	集中治療症例における短期予後予測因子の解析：多施設後ろ向きコホート研究
研究機関名	愛媛大学医学部附属病院
試料・情報の提供を行う研究機関の長	愛媛大学医学部附属病院 病院長 (試料・情報の提供元の管理責任者)
試料・情報の提供を行う研究機関の研究責任者(個人情報管理者)	麻酔科蘇生科 教授 西原 佑
研究期間	研究機関の長の許可日 ～ 2029 年 12 月 31 日
対象となる方	2018年1月から2025年12月に当院においてICUに入室した18歳以上の成人患者さん
利用する試料・情報等	(利用するカルテ情報) 基本情報：年齢、性別、身長、体重、入院理由、現病歴、既往歴、合併症など 手術に関する情報：手術・麻酔の内容、術中のバイタルサインや使用した薬剤、輸液・出血量など ICUでの治療記録：バイタルサイン(血圧、心拍数など)、人工呼吸器等の各種治療内容、使用した薬剤、重症度スコアなど 検査データ：血液検査結果、動脈血ガス分析結果など 予後に関する情報：ICU入退室情報、退院時の状況、入院後の経過など
研究の概要(目的・方法)	【背景・目的】 集中治療室(ICU)に入室される患者さんは、全身に大きな負担がかかっており、病状が急激に変化することがあります。これまでは、ICUに入室した直後のデータをもとに重症度を予測するのが一般的でしたが、治療の効果によって状態は時々刻々と変わるため、より精度の高い予測方法が求められています。

	<p>本研究の目的は、ICU入室後早期の血圧や心拍数、血液検査のデータが「時間とともにどのように変化したか」を分析し、それらがその後の回復にどのように影響するかを明らかにすることです。</p> <p><b>【方法】</b></p> <p>2018年1月1日から2025年12月31日までの間に、当院を含む参加施設のICUで治療を受けられた患者さんの電子カルテデータ（バイタルサインや血液検査の結果など）を集めます。集めたデータをコンピューター（機械学習など）を用いて解析し、患者さんの状態変化を早期に捉え、より正確に今後の経過を予測するモデルを作成します。これにより、将来の集中治療における診療の質の向上や、より安全な医療の提供に役立てることを目指します。</p>
個人情報の保護について	<p>この研究で収集される情報等は氏名、住所、生年月日など患者さんを直接特定できる情報を削除して誰のものかわからないようにした上で利用いたします。患者さんを特定するための情報（対応表）は、院内で個人情報管理者が厳重に保管し外部への提供は行いません。</p> <p>また、保管される情報等を新たな研究に利用する場合は、新たな研究として倫理審査委員会に申請し、承認されてから利用いたします。なお、研究結果は学術雑誌や学会等で発表される予定ですが、発表内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。</p>
お問い合わせ先	<p>愛媛大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科 小西 周</p> <p>791-0295 愛媛県東温市志津川 454</p> <p>Tel: 089-960-5383</p>

※多機関共同研究の場合は以下も記載してください。

**【共同研究について】**

この研究は、以下に記載の他の病院や研究施設と共同で行っています。対象となる患者さんの情報等は、氏名や住所、生年月日など患者さんを直接特定できる情報を除いた上で、記録媒体を主管機関である日本医科大学に提供します。多くの情報を解析することで、医学・医療の発展に役立つ成果が得られることが期待されます。

**【研究組織】**

研究代表者	日本医科大学 大学院医学研究科 疼痛制御麻酔科学 教授 石川 真士
共同研究機関	<p>弘前大学大学院医学系研究科 麻酔科学講座 斎藤淳一</p> <p>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔・集中治療医学 一ノ宮大雅</p> <p>愛媛大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科 西原佑</p>

※研究代表者：多機関共同研究を実施する場合に複数の研究機関の研究責任者を代表する者

※研究責任者：個々の臨床研究機関において臨床研究を実施するとともに業務を統括する者