臨床研究へのご協力のお願い （外国）

当院では、以下の臨床研究を実施しております。本研究の対象者に該当する可能性のある患者様で、個人が識別される診療情報等を研究に利用されることを希望されない場合は、以下の連絡先にお問い合わせください。同意されない場合でも、診療上の不利益が生じることは一切ありません。

■ 研究の対象期間と対象となる患者様

2000 年 1 月 1 日～2026 年 5 月 9 日までに亀田総合病院の集中治療室または救命救急病棟に入室された方を対象とします。

■ 研究課題名

人工知能および機械学習を用いた重症疾患における臨床エンドタイプ解析

■ 当院の研究責任者(所属)

林 淑朗（集中治療科）

■ 当院の試料・情報の管理責任者(所属)

小林 宏維（集中治療科）

■ 本研究の目的・方法・研究実施期間

本研究は、集中治療室（ICU）及び救命救急病棟に入室した重症患者の電子カルテ情報（診療記録、検査データなど）を用いて、人工知能（AI）および機械学習により新たな病態分類（フェノタイプ・エンドタイプ）を同定することを目的とする後ろ向き観察研究である。本研究では、日本と米国のデータを用いて患者群を解析し、重症化や回復に関連する特徴や分子機序を明らかにする。

研究実施期間：2026 年 6 月 29 日～2031 年 6 月 10 日

■ 研究に用いる試料・情報の項目

＜情報＞性別、年齢、人種／民族、住所、その他関連変数を含む。診療情報には、ICU 入室理由、検査データ、バイタルサイン、診療記録、人工呼吸器や体外式膜型人工肺（ECMO）など生命維持装置のモニタ記録、診断情報（例：ICD コード）、薬剤情報、その他関連変数を含む。

＜試料＞血液など

■ 外国にある者に試料・情報の提供・提供方法

あなたの診療情報をデューク大学に電子的配信等により提供します。デューク大学における個人情報の保護に関する制度に関する情報については、以下をご参照ください。

「外国における個人情報の保護に関する制度等の調査」 個人情報保護委員会
https://www.ppc.go.jp/personal info/legal/kaiseihogohou/#gaikoku

また、デューク大学が講ずる個人情報の保護のための措置については、以下をご参照ください。

https://www.dukehealth.org/privacy

代表機関名：デューク大学

研 究 責 任 者 ： Rishikesan Kamaleswaran, Ph.D. (Department of Surgery and Anesthesiology)

所在地住所： 2301 Erwin Rd, Durham, NC 27707

■ 個人情報の取扱い

研究で利用する情報から、患者様を直接特定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会等で発表を予定していますが、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

■ お問い合わせ先

担当者（所属）：小林 宏維（集中治療科）

電話：04-7092-2211