

「機械学習を用いた人工知能データ解析による超高齢化社会における重症 COVID-19 患者の早期トリアージ及び診療支援システムの構築」

に参加いただいた皆様へ

研究責任者 チームリーダー 川上 英良
所属 理化学研究所 情報統合本部 先端データサイエンスプロジェクト
医療データ数理推論チーム

概要

理化学研究所は研究課題「機械学習を用いた人工知能データ解析による超高齢化社会における重症 COVID-19 患者の早期トリアージ及び診療支援システムの構築」において、東北大学病院総合感染症科と共同研究を行っています。この研究は、東北大学病院における、高齢者を中心とした中等症～重症の COVID-19 患者データ及び、「COVID-19 に関するレジストリ研究」に登録された日本全国の医療機関の COVID-19 入院患者データのうち患者年齢が明らかなものを合わせて、機械学習による網羅的解析を行い、COVID-19 患者の重症化予測及び治療の個別最適化モデルを確立することを目的としています。

1. 研究組織

【本研究の代表機関】

・東北大学病院総合感染症科（代表者）馬場 啓聡

【共同研究・データ解析機関】

理化学研究所 情報統合本部 先端データサイエンスプロジェクト（代表者）川上 英良

【研究データ提供機関】

・国立国際医療研究センター（代表者）大曲 貴夫

本研究では、東北大学病院が収集したデータ、及び「COVID-19 に関するレジストリ研究」に登録されたデータを使用し、理化学研究所では、その個人情報を含まない研究データを受領して解析します。

データの収集方法、解析方法等の詳細について、また、提供いただいた情報の研究への利用停止に関しては代表機関である東北大学大学院・医学系研究科・医学部の[情報公開文書](#)を参照ください。

情報公開文書はこちら

<https://www.med.tohoku.ac.jp/wp-content/uploads/2024/01/2023-1-844.pdf>

2. お問い合わせ先

その他、この研究の内容などについてご不明な点やご質問などがありましたら、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

担当者：江口^{えぐち}有^{たもつ}

所属：理化学研究所 情報統合本部

先端データサイエンスプロジェクト 副プロジェクトリーダー

住所：横浜市鶴見区末広町 1-7-22

電話番号：050-3495-0048

E-mail：adsp-rinri@ml.riken.jp