

「統計解析と人工知能技術による、新型コロナウイルス感染症と糖尿病の相互作用に関する横断的多施設診療情報解析」

に参加いただいた皆様へ

研究責任者 特別研究員 大矢 めぐみ
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「統計解析と人工知能技術による、新型コロナウイルス感染症と糖尿病の相互作用に関する横断的多施設診療情報解析」において、千葉大学大学院医学研究院 人工知能(AI)医学と共同研究を行っています。本研究では、COVID-19の重症化リスクの一つである糖尿病に着目し、二次感染や合併症の発症リスクや発症後や期間中の病態変化について更に深く検討することにより、得られた検討結果を基に今後のリスク病変の確立に役立てたいと考えています。2020年4月1日～2023年6月30日の間に2型糖尿病で受診され、期間中に新型コロナウイルス感染された方を対象とし、診療録に記載されている年齢、性別、ECOG PS(全身状態の指標)、生活歴(飲酒・喫煙など)、職業歴、病歴、家族歴、生化学検査、血液検査値で糖尿病と新型コロナウイルスの関連を調べます。

1. 研究組織

【本研究の代表機関】

・千葉大学大学院医学研究院 人工知能(AI)医学 (代表者) 川上 英良

【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) 大矢 めぐみ

本研究では、千葉大学附属病院に外来・入院した患者の一般診療情報を使用し、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千葉大学の[オプトアウト文書](#)を参照ください。

オプトアウト文書

「千葉大学病院にて2型糖尿病で受診され新型コロナウイルス感染された患者の皆様、ご家族の皆様へ」

https://www.ho.chiba-u.ac.jp/hosp/assets/dl/information/2401_optout_HK202307-22.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