

## これまでに人間ドックを受診した方へ 【過去の検査データの調査研究への使用のお願い: Local Interpretable Model-Agnostic Explanations: LIME による、胃癌ハイリスク例の予測結果説明可能性の検討について】

NTT 関東病院予防医学センターでは、順天堂大学医学部附属順天堂医院総合診療科/電気通信大学と共同して「Local Interpretable Model-Agnostic Explanations: LIME による、胃癌ハイリスク例の予測結果説明可能性の検討」という研究を行っております。この研究は、機械学習を使用して行った胃がん発症の詳細な予測の計算結果を、どのような因子が計算に影響していかを視覚的に表現することを主な目的としています。そのため、過去に人間ドックを受診した方のドックのデータを使用させていただきます。

○この研究の対象者は、2006年5月～2017年11月にNTT 関東病院予防医学センターの人間ドックで上部消化管内視鏡検査を受けた方です。

利用させていただくカルテ情報は下記です。

- ① 患者基本情報: 性別、年齢、ドック受診日
- ② 検査情報: 身長、体重、内臓脂肪面積、上部消化内視鏡所見、抗ヘリコバクターピロリ抗体、HbA1c、血算、血清クレアチニン、血清アルブミン、総コレステロール、LDL コレステロール、HDL コレステロール、中性脂肪、飲酒歴、喫煙歴、身体活動に関する項目
- ③ 病歴情法: 現病歴、既往歴

○この研究は順天堂大学医学部研究等倫理委員会の承認を受けて行われます。

- ・研究実施期間 倫理委員会承認日～西暦2020年12月31日
- ・研究責任者 藤林 和俊
- ・研究分担者 内藤 俊夫

○過去のデータを使用する研究であり、新たな検査や費用が生じることはなく、また、データを使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

○患者さんの情報は、個人を特定できる情報とは切り離れた上、上記のカルテ情報を順天堂大学医学部附属順天堂医院総合診療科と電気通信大学で分析のために使用します。また、研究成果を学会や学術雑誌で発表されますが、患者さん個人を特定できる個人情報を含みません。

○調査研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は大学・研究者に帰属し、あなたには帰属しません。

○この研究は、外部の企業等からの資金の提供は受けておらず、研究者が企業等から独立して計画し実施するものです。従いまして、研究結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。また、本研究の責任医師および分担医師には開示すべき利益相反はありません。

「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」第12の1(4)の規定により、研究者等は、被験者からインフォームド・コンセント(説明と同意)を受けることを必ずしも要しないと定められております。そのため今回の研究では患者さんから同意取得はせず、その代りに対象となる患者さんへ向けホームページで情報を公開しております。

この研究の対象となる患者さんで、ご自身の情報は利用しないでほしい等のご要望がございましたら、大変お手数ですが下記のお問い合わせ先までご連絡ください。なお、同意の有無が今後の治療などに影響することはございません。

**【問い合わせ先】**

順天堂大学医学部総合診療科 氏名 藤林 和俊

〒113-8431 東京都文京区本郷 3-1-3 順天堂大学医学部附属順天堂医院

総合診療科 03-3813-3111 (70134)