

## JACSIS/JASTIS 研究にご協力いただいた方およびそのご家族の方

へ

—「疫学リスクとしての概念確立を目指した、因果的機械学習を用いた健康無関心の実態解明研究」へご協力のお祝い—

研究機関名およびその長の氏名：岡山大学病院 前田 嘉信  
研究責任者：岡山大学病院 新医療研究開発センター 牧 尉太

### 1) 研究の背景および目的

私たちの健康は、家族や友だちなど、まわりの人とのつながりが強いほど守られやすいことが分かっています。しかし、自分の健康にあまり興味を持たない人が、病気を防いだり、治療を受けたりする行動がどうなるかは、まだよく調べられていません。たとえば、健康に関心が低い人は、健康診断を受けそびれたり、結果を気にせずそのままにしたりすることがあります。そのまま放っておくと、生活習慣病が増えたり、感染症が広がったりして、医療費や社会の負担が大きくなる心配があります。

そこでこの研究では、健康に関心が低い状態を「新しい健康リスク」としてとらえ、この影響をはっきり示すことを目指します。大勢の人から集めたデータに、原因と結果を見分ける「因果推論」の方法を加えて、関心の低さが実際に体や行動に与える影響を調べます。調べた結果をもとに、どんな人にどんな支援が必要かを地域調査で確かめ、わかりやすい予測モデルを作ります。研究の成果は、患者さんや地域の人が自分に合った予防や治療を選ぶ手助けになります。また、医療や保健の現場で、もっと分かりやすい説明や情報提供をする工夫を考える指針にもつながると期待されます

### 2) 研究対象者

2020年1月1日から2024年12月31日の間にJACSIS/JASTIS研究に参加された方3万人を研究対象とします。

### 3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2028年3月31日

情報の利用（または提供）開始予定日：研究機関の長の許可日から1週間後

### 4) 研究方法

この研究は次の2段階で進めます。

#### 1. 大規模調査データ解析

全国約3万人を対象に毎年行われている「JACSIS/JASTIS」のアンケート結果を使い、健康への関心の低さが病気やワクチンを避ける行動にどう影響するかを、特別な統計的・機械学習的手法（IPTWやCausal Forest）で調べます。

### 5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないよう

プライバシーの保護には細心の注意を払います。

- **基本情報**：年齢、性別、住んでいる場所
- **仕事や生活**：働き方、外出や趣味、食事・運動の習慣
- **健康状態**：体調の自己評価、持病の有無、血圧や血糖値などの検査結果
- **人間関係・精神状態**：家族や友人とのつながり、気分の落ち込みなど
- **新型コロナ関連**：検査歴、ワクチン接種状況、感染経験
- **その他**：収入や保険の加入状況、トラウマ体験の有無 など

#### 6) 外部への試料・情報の提供・共同利用の方法

この研究でまとめたデータは、他の病院や企業には渡しません。岡山大学病院内でのみ安全に解析し、外部共有は行いません。

#### 7) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院新医療研究開発センター内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

#### 8) 二次利用

この研究で得られた情報は、将来健康無関心に関する研究のために用いる可能性があります。将来、新たな研究が計画され、今回の研究で得られた情報を研究に用いる場合には、改めて研究計画書を倫理審査委員会に提出し、承認を受けます。承認された場合、ホームページでの研究の公開 (<http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/ethics/koukai/>) がされます。

#### 9) 研究資金と利益相反

この研究は、日本学術振興会の科学研究費助成事業（科研費）を用いて実施します。

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

#### 10) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

#### <問い合わせ連絡先>

岡山大学病院 新医療研究開発センター

氏名：大羽 輝

電話：086-235-6504（平日：9時00分～16時00分）

既存情報の提供のみを行う機関

東北大学大学院医学系研究科 田淵 貴大