

2018年度から2019年度に40歳で健診を受診した方へ 研究実施のお知らせ

研究の題名：若年者の健康診断結果を用いた人工知能技術による特定保健指導対象者予測モデルの検討

研究期間：医学域長の許可日～令和6年3月31日

研究責任者：山梨大学医学部 社会医学講座 助教 大岡 忠生

山梨大学医学部では、上記課題名の研究を行います。「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」（令和3年6月30日施行）に基づき、匿名化された情報（定期健康診断結果）の研究利用について、以下に公開いたします。

【研究の目的と意義について】

保健指導の対象者をより早期に発見できるよう、健診データの経年的変化まで考慮した特定保健指導の対象者になる予測モデルを人工知能技術と既存手法を用いて作成します。それにより40歳未満の若年者に対して早期に将来の生活習慣病の発症を予測することができ、今までよりも早期に生活習慣病の予防支援が行えます。

【研究の方法について】

定期健康診断のデータを利用します。情報はパナソニック健康保険組合にてすべて誰のデータか分からなくした（匿名化といいます）上で、当講座が取得し既存手法と人工知能技術を用いて解析を行います。

【利用する情報について】

〈対象となる方〉

- ① 2018年度に40歳で健診を受診し、尚且つ2013年度に35歳、2008年度に30歳で健診を受診した方。
- ② 2019年度に40歳で健診を受診し、尚且つ2014年度に35歳、2009年度に30歳で健診を受診した方。

〈利用する情報・項目〉

定期健康診断データ：性別、年齢、身長、体重、腹囲、BMI、白血球数、赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、 γ -GTP、AST、ALT、クレアチニン、尿酸、中性脂肪、総コレステロール、HDLコレステロール、LDLコレステロール、空腹時血糖、HbA1c、収縮期血圧、拡張期血圧、飲酒習慣、喫煙習慣、生活習慣問診（睡眠、運動、体重増加等）

なおこの研究に必要な情報は、すべて健診等の既存情報ですので、改めてお聞きすることはありません。

【情報を利用する者の範囲について】

この研究において取得する情報の利用者は、本学医学部社会医学講座の研究者のみです。

この研究は、以下の既存情報の提供のみを行う機関より情報の提供を受けて実施いたします。

この研究で使用する情報は、すべて各機関においてオプトアウト（通知又は公開と拒否する機会の提供）により入手し、匿名化されたデータです。

情報の提供機関及び提供者

パナソニック健康保険組合 産業保健センター 所長 伊藤 正人

【個人情報取り扱いについて】

収集したデータは、誰のデータか分からなくした（匿名化といいます）上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理指針（「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

【利益相反について】

この研究は、山梨大学で管理されている研究費を用いて実施いたします。この研究のために、企業等からの資金提供はありません。したがって、この研究の計画、実施、発表に関して可能性のある利益相反は存在しません。また、研究責任者及び分担研究者は、利益相反について本学医学研究利益相反審査委員会に申告し、適切な実施体制であることの審査を受けております。

【お問い合わせ等について】

この研究へのご協力は、あなたご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、そのあなたの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先まで、メール又は FAX にてご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、あなたや代理人の方のご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は、以下までメール又は FAX にてご連絡ください。

〈お問い合わせ等の連絡先〉

山梨大学医学部社会医学講座

須田 みゆき

郵便番号 409-3898 山梨県中央市下河東 1110

メールアドレス：shakaiii@yamanashi.ac.jp FAX：055-273-7882

パナソニック健康保険組合 健康管理室

須田みゆき

郵便番号 409-3895 山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原 1375 番地

メールアドレス：suda.miyukii@jp.panasonic.com