

## 疫学研究実施についてのお知らせ

京都大学・阪急阪神ホールディングス株式会社・阪急阪神健康保険組合では、保健医療分野における質の向上を目指して、ヘルスケアデータを元に種々の研究を行っています。以下にその概要を記しますのでご理解の程お願い致します。

2020年7月10日

### 1. 研究課題名

健康診断結果等ヘルスケアデータを活用したビッグデータ解析手法の開発研究

### 2. 研究の意義・目的

阪急阪神健康保険組合被保険者のヘルスケアデータを元に、最先端の AI 技術を応用し、健康増進のための効果的・効率的な方策を得るための解析を行います。

### 3. 研究の方法

阪急阪神健康保険組合被保険者の健康診断結果・診療報酬明細書情報等を多角的に分析し、健康状態の悪化に寄与する因子と、健康リスク軽減のために適した介入方法の探索など、新しい知識や知見を発見するための機械学習技術等 AI 技術の研究を行います。

※本研究対象者のデータは、氏名や住所などの個人が特定できる情報を外した後に分析を行います。

### 4. 対象となる試料・情報の取得期間

2013年4月1日から2020年12月31日の間に、阪急阪神健康保険組合の被保険者資格をお持ちの方

### 5. 利用または提供する試料・情報の項目

- ・健康診断結果：生年月、性別、身長・体重等の患者プロフィール、血圧等のバイタルデータ、血液検査・尿便検査・各種画像検査・視力・聴力等の生理検査などの各種検査結果
- ・診療報酬明細書情報：病名、薬剤や処置等の治療歴等のデータ
- ・ストレスチェック結果：ストレスに関する問診結果

## 6. 個人情報の保護について

本研究に使用するデータは、氏名、生年月日、被保険者番号(保険証番号)等の個人情報を削除したのち、別の登録番号を付与し、個人がすぐにわからないよう作成する(匿名化) ことにより、個人情報とプライバシーの保護に努めます。情報が個人を特定する形で公表されたり、第三者に知られたりするなどのご迷惑をお掛けすることはありませんので、ご安心ください。

本研究に使用したデータは、他研究での二次利用や、他研究機関への提供は行いません。

本研究は、京都大学大学院医学研究科・医学部および医学部附属病院医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を得ています。

研究に健康情報を提供したくない場合は、阪急阪神健康保険組合又は阪急阪神ホールディングス株式会社にお申し出ください。お申し出いただいても不利益が生ずることはありません。

## 7. 研究期間

倫理審査承認日から 2022 年 3 月 31 日

## 8. 研究計画書および研究の方法に関する資料の入手について

他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内に限り、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手・閲覧できます。

## 9. 利益相反

本研究は、阪急阪神ホールディングス株式会社が負担する研究資金を使用しますが、各機関間の資金提供により研究内容が影響を及ぼされることはありません。利益相反については、「京都大学利益相反ポリシー」「京都大学利益相反マネジメント規程」に従い、「京都大学臨床研究利益相反審査委員会」において適切に審査・管理されています。

## 10. その他

本研究はすでに健康診断・医療機関等での診療を受け、記録保存されているデータを用いて行います。本研究の対象となった場合も謝礼のお支払いはありません。

## 11. 研究機関名

京都大学

阪急阪神ホールディングス株式会社

研究責任者

京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野  
教授 奥野 恭史

共同研究機関の責任者

阪急阪神ホールディングス株式会社 グループ開発室  
部長 西水 卓矢

12. 試料・情報の管理について責任を有する者の氏名または名称

(データ提供先)

京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野  
教授 奥野恭史

(データ提供元)

阪急阪神健康保険組合 理事 和田等

阪急阪神ホールディングス株式会社・阪急電鉄株式会社 安全衛生担当(兼務)  
和田等

13. 本研究に関する問い合わせ窓口

(研究者における窓口)

京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野

(電話 075-751-4881)

奥野 恭史

okuno.yasushi.4c@kyoto-u.ac.jp

(問い合わせ・苦情等の窓口)

阪急阪神ホールディングス株式会社 グループ開発室

(電話 06-6373-5044)

西水 卓矢

nishimizu-takuya19@hankyu-hanshin.co.jp