情報公開文書

2026（令和 8）年 10 月 19 日

神戸市にお住まいの皆様へ

神戸市健康局政策課

「神戸市ヘルスケアデータ連携システムのデータによる救急需要予測モデルの構築と救急需要への対応策に関する情報分析」研究の実施について

神戸市は、市民の皆さまの健康データを分析し、分析結果を健康施策に活かすため、神戸市が保有する医療・介護データを連結し分析しています。このたび、神戸大学が実施する下記の研究に協力しますので、ご理解いただきますようお願い申し上げます。

１．研究課題名

神戸市ヘルスケアデータ連携システムのデータによる救急需要予測モデルの構築と救急需要への対応策に関する情報分析

２．研究目的

神戸市における救急需要予測モデル等を構築し、可視化することで、本市の救急車の最適配置計画の策定や増え続ける救急需要への対応策の検討に役立てることを目的としています。

３．研究対象

2016 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日までの間に、神戸市に住民登録をされていた 20 歳以上の方を対象にしています。

研究の対象者となることを希望されない方又は研究対象者のご家族等の代理人の方は、下記問い合わせ先までご連絡ください。

４．研究内容

この研究は、神戸市の増加する救急需要に対応するため、AI・機械学習、気象・交通シミュレーション、人口動態予測、経済学的アプローチを統合した救急需要予測モデル等を構築します。可視化に当たっては、データを地図上に見える化し、時間の変化をアニメーションで表現し、わかりやすい形式で提示を行います。

なお、この研究を行うことで住民の皆さんに余分な負担が生じることはありません。

５．個人情報の保護

個人情報漏洩を防ぐため、神戸市役所内において氏名等の個人を直接特定できる情報を全て削除し、個人ごとに符号（コード）を付したデータ（コード化されたデータ）を神戸大学に提供し、統計解析が行われます。神戸大学ではコード化されたデータのみを取り扱い、個人を特定することはできません。本研究の実施過程及びその結果の公表（学会発表や論文等）の際には、住民の皆さんを特定

できる情報は一切含まれません。

６．情報取得の経緯及び提供方法

神戸市では、科学的根拠に基づく保健事業の推進による市民サービスの向上を目指し、個人情報保護審議会の承認を得た上で、各所管部署より関連データを収集し、医療・介護のレセプトデータや健診データを連結・コード化した「ヘルスケアデータ連携システム」を整備しています。

本研究では、神戸市から上記システムのコード化されたデータの提供を受けて実施するものです。データはハードディスクにより郵送で提供され、神戸大学計算社会科学研究センターに設置されたインターネットに接続していない計算機で保管・管理されます。神戸大学の研究者は、コード化されたデータのみを取り扱い、個人を特定できる情報にはアクセスできません。なお、他の外部機関への情報の提供は行いません。

7. 研究に用いる情報の種類

研究に用いるデータは、通常の事業の過程で収集される以下の既存情報を主とします。

①診療報酬明細書（医療レセプト）データ（国民健康保険・後期高齢者・生活保護のデータ）

（年齢、性別、傷病名、診療行為、医薬品、受診日数等）

②介護給付費明細書（介護レセプト）データ

（年齢、性別、種類別介護サービス単位数、要介護度、介護費等）

③介護認定調査票

（日常生活自立度、ADL、要介護度等）

④健診データ（国民健康保険・後期高齢者・生活保護のデータ）

（身長、体重、BMI、腹囲、血圧、中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール、GOT、GPT、γ-GT、血糖値、HbA1c、尿糖、尿蛋白、メタボリックシンドローム判定、保健指導レベル、生活習慣、基本チェックリスト等）

⑤住民基本台帳情報

（生年月、性別、異動事由、異動年月日等）

⑥被保護者調査票

（保護受給開始年月、最低生活費、扶助内容、家族構成、保護開始理由、就労状況、就学状況等）

⑦検診データ

（検診対象（胃がん、肺がん、乳がん、子宮頸がん、大腸がん等）、検診年月日、検診結果等）

⑧救急搬送データ及び傷病者情報

（救急者搬送住民の覚知時間、医療機関到着時間、発生事由などの救急搬送詳細データ等）

⑨予防接種台帳

（接種日、接種内容、接種回数、ワクチン銘柄等）

8. 予定研究期間

本市のデータ提供日から 3 年間（研究終了予定日：2029 年 11 月 30 日）

9. 情報の利用・提供を開始する予定日

2026（令和 8）年 12 月 1 日

10. 研究組織

・研究機関

神戸大学計算社会科学研究センター（研究責任者：センター長　上東　貴志）

・情報の提供のみを行う機関

神戸市健康局

（取扱責任者：神戸市健康局政策課長　渡辺　元樹、機関の長　：神戸市長　久元　喜造）

11. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等ありましたら下記の連絡先まで、お問い合わせください。

また、情報が本研究に用いられることについて、ご了承いただけない場合には研究対象から除外することができますので下記連絡先までご連絡ください。ただし、分析による統計データがすでに公表されている場合等、除外に応じられないことがあります。その場合でも国民健康保険・後期高齢者医療制度・生活保護制度・介護保険の利用に関する不利益が生じることはありません。

研究対象からの除外（オプトアウト）をご希望の場合、以下の手続きにより対応いたします。

①下記の連絡先（神戸市健康局政策課または神戸大学計算社会科学研究センター）に、電話、郵送、または電子メールのいずれかの方法でお申し出ください。いずれの連絡先にご連絡いただいても対応いたします。

②お申し出を受けた機関は、速やかにもう一方の機関に連絡します。神戸市健康局が管理する研究対象者識別番号リスト（個人と符号（コード）の対応表）に基づき、オプトアウトを申し出た方に対応するコードを特定します。

③神戸市健康局から神戸大学計算社会科学研究センターに当該コードを通知し、神戸大学は通知を受けたコードに対応するデータを分析対象から除外し、既に取得済みのデータがある場合は速やかに削除します。

（研究内容・研究対象除外申請（オプトアウト）について）

神戸大学計算社会科学研究センター

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 2－1

Tel：078-803-7061（平日 10:30 ～ 17:00）

E-mail: n-koyano@rieb.kobe-u.ac.jp

担当：古谷野（こやの）奈保子

（研究対象除外申請（オプトアウト）について）

神戸市健康局政策課

〒650-8570　神戸市中央区加納町 6-5-1

Tel：078-322-5431（平日 8:45 ～ 17:30）

E-mail: hcd@city.kobe.lg.jp