

入所利用者様とご家族へ研究へのご協力をお願い

研究名： 高齢者施設における科学的介護を推進する機械学習システムの構築

**【研究実施者】**

滋賀医科大学大学院医学系研究科 特任教授 龍野洋慶（りゅうのひろちか）

**【研究目的】**

日本の高齢者施設では電子カルテなどデジタル化が積極的に推進され、そのデータを分析して現場のケアに生かすことが期待されています。この研究は、近年急速に進歩している AI を使ってデータを分析し、より根拠のあるケアを行うことができるような機械学習システムを作り、現場に生かしていくことを目指しています。

**【該当する方へお願いしたこと】**

基本的な日々の電子カルテデータ、血圧などの測定された数値データを使用させていただきます。

**【個人情報への配慮】**

氏名、住所などの個人特定につながる情報はすべて完全匿名化し、個人情報の保護には最大限の注意を払います。機械学習システムの構築にあたって使用する電子カルテデータは住所、氏名、生年月日、受診した病院名やスタッフ名などの固有名詞はすべて研究責任者が共同研究者や高齢者施設スタッフとともにすべて削除したうえで、機械学習システム用のモバイルワークステーションに施設内でデータをインポートします。長時間の処理が見込まれる機械学習を行う場所はすべて研究実施者の研究室に限り処理を行うこととし、その際に使用するワークステーションはインターネットには接続しません。全てのデータは、研究実施者が研究室の鍵のかかる棚に厳重に保管します。

**【研究の方法】**

研究協力施設：社会福祉法人愛和会 介護老人保健施設きんもくせい

対象となる入所利用者様は、2024 年 4 月 1 日から 2027 年 3 月 31 日に入所および退所した利用者様の電子カルテデータとなります。

**【研究に用いる資料・情報の種類】**

試料（研究に使う物質など）：なし

情報：基本情報（年齢、性別、BMI、体温、血圧、脈拍数、食事摂取量、排泄状況など）

科学的介護情報システム（LIFE）データ

電子カルテの経過記録データ（健康問題が生じた際の記録やお気持ちに関する情報）

**【利用を開始する予定日】**

2025 年 1 月 1 日から利用を開始します。

**【本研究の実施期間】**

2024 年 11 月 1 日～2027 年 3 月 31 日 ※論文執筆期間含む

**【情報の管理について責任を有する者の氏名または名称】**

国立大学法人 滋賀医科大学 学長 上本 伸二

### 【利用する者の範囲】

本研究でご提供いただいたデータを利用する研究者は以下の通りです。

研究者等	氏名	所属	職名
研究責任者	山口裕子	神戸大学大学院保健学研究科	准教授
共同研究者	竹村匡正	兵庫県立大学大学院情報科学研究科	教授
共同研究者	グライナー智恵子	神戸大学大学院保健学研究科	教授
共同研究者	龍野洋慶	滋賀医科大学大学院医学系研究科	特任教授
個人情報管理者	龍野洋慶	滋賀医科大学大学院医学系研究科	特任教授

### 【研究の資金源】

研究実施者が 2024 年度から採択された科研費（基盤研究 C）、ひょうご科学技術協会令和 6 年度学術研究助成、公益財団法人大阪ガスグループ福祉財団調査研究助成をもとに研究をすすめます。

### 【利益相反関係の有無】

なし

※利益相反とは…本研究に関与する者が、薬剤会社、医療機器製造業者などの外部団体から資金提供を受けている場合、あるいはその他個人的な利益関係が存在する場合があります。これを「利益相反」といいます。利益相反は研究の計画や結果の解釈と報告に影響及ぼす可能性があります。

### 【お問い合わせ先】

本研究に関する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。ご希望があれば、知的財産保護に支障がない範囲内で計画書や関連資料を閲覧することができます。また、電子カルテデータが当該研究に用いられることについて利用者様もしくは代理のご家族様方にご了承いただけない場合には研究対象データとしないので、下記の連絡先までご連絡ください。その場合でも、利用者様に不利益が生じることは一切ありません。ご連絡いただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。この研究について分からないときや聞きたいこと、何か心配なことがありましたらお気軽に下記の連絡先までお問い合わせください。

連絡担当者/研究実施者：龍野洋慶（りゅうのひろちか）

所在地：〒520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

研究機関名：滋賀医科大学大学院医学系研究科看護学専攻看護臨床データサイエンス領域

電話番号：077-548-3315（龍野研究室直通）