

## 《研究課題名》

高齢者施設における科学的介護を推進する AI システムの構築

## 《研究対象者》

2024 年 4 月 1 日から 2026 年 3 月 31 日までの期間に、社会福祉法人愛和会介護老人保健施設きんもくせいに入所した方。

## 研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の電子カルテデータを用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究への情報の提供を希望されない場合、あるいは、本研究に関するご質問は下記（8）の問い合わせ先へご連絡ください。

### （1）研究の概要について

《研究期間》 滋賀医科大学学長許可日～2030 年 3 月 31 日

《研究責任者》 滋賀医科大学大学院医学系研究科看護学専攻博士後期課程

生涯発達看護実践科学部門（看護臨床データサイエンス）特任教授・龍野洋慶

### （2）研究の意義、目的について

#### 《意義》

本研究により構築した人工知能（AI）システムが可視化した Well-being や健康問題の関連因子が臨床のケアプランに反映され、臨床へ還元・社会実装が期待されると考えています。

#### 《目的》

本研究の目的は、高齢者施設入所者の電子カルテのデータ（日々のケア実施記録のテキストデータと数値データ）から AI システムを構築し、入所されているみなさまの心のありよう（例えば Well-being といったポジティブなお気持ち）や健康課題（入所中のフレイル状態や栄養状態の悪化）に関連する要因を明らかにすることです。

### （3）研究の方法について

#### 《研究の内容》

本研究は滋賀医科大学を中心に、兵庫県立大学が協力して行う多機関共同研究です。2024 年 4 月 1 日から 2026 年 3 月 31 日までの期間に、社会福祉法人愛和会介護老人保健施設きんもくせいに入所した方の電子カルテのデータを滋賀医科大学と兵庫県立大学の研究者が閲覧し収集します。電子カルテより収集する情報は下記の《利用する情報の項目》に記載の内容です。

#### 《利用する情報の項目》

本研究が取得する電子カルテの既存情報は、本研究が後ろ向きに取得する電子カルテの既存情報は、基本属性（年齢、性別、要介護度、日常生活自立度判定基準）、日々のケア実施記録（食事、排泄、移動、入浴等）およびバイタルサイン（血圧、体温、脈拍、SpO<sub>2</sub>）、ケアプランおよび LIFE データ（栄養・摂食嚥下情報、ICF ステージ、リハビリテーション計画書）です。

## 《本研究に用いた情報の二次利用について》

この研究で有用な知見が得られた場合、今回ご提供いただいた情報を用いて AI システムの有用性を明らかにする研究の実施を予定しています。後続の研究で使用の際は改めて倫理審査委員会において承認を得てから行います。また、本学附属病院のホームページ (<https://www.shiga-med.ac.jp/hospital/doc/ethics/index.html>) でその旨についての情報を公開いたします。

### ① 《情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名》

社会福祉法人愛和会介護老人保健施設きんもくせい・施設長・木南佐織

### ② 《情報の提供を受ける機関の名称》

国立大学法人 滋賀医科大学

兵庫県公立大学法人 兵庫県立大学

### ③ 《提供する情報の取得の方法》

提供する電子カルテデータは、提供元である介護老人保健施設きんもくせいの専用端末より収集します。その後、本研究の対象となる方の氏名は個人を特定できない数字配列の仮名加工 ID に置き換えます。その仮名加工 ID は対応表を用いなければいかなる方法を用いても個人が特定できない数字配列とし、対応表は介護老人保健施設きんもくせいにて作成され管理します（介護老人保健施設きんもくせいの外へ持ち出すことはありません）。

共同研究機関である介護老人保健施設きんもくせいから滋賀医科大学の研究責任者により滋賀医科大学に移送されるデータは仮名加工 ID を用いて匿名化した状態で取り扱い、物理的パスワードが内蔵された外付け SSD に保存します。

### ④ 《情報の提供方法と提供開始予定日》

提供方法：電子カルテデータは物理的パスワードが内蔵された外付け SSD に保存し、提供元である介護老人保健施設きんもくせいから、滋賀医科大学の研究責任者によりデータ紛失がないよう細心の注意を払って滋賀医科大学に移送します。また、分担研究者へ受け渡す際にも物理的パスワードが内蔵された外付け SSD を用いて行います。データ提供及び分担研究者へのデータ受け渡しの際は、いつ誰に何が提供されたかを記録し、データ追跡が可能な体制のもと本研究代表者の責任下で管理します。

提供開始予定日：介護老人保健施設きんもくせい施設長許可日

### ⑤ 《提供する情報を用いる研究に係る研究責任者（多機関共同研究にあつては、研究代表者）の氏名及び当該者が所属する研究機関の名称》

滋賀医科大学大学院医学系研究科看護学専攻博士後期課程

生涯発達看護実践科学部門（看護臨床データサイエンス）特任教授・龍野洋慶

### ⑥ 《情報を利用する者の範囲》

龍野洋慶 滋賀医科大学

竹村匡正 兵庫県立大学

木南佐織 社会福祉法人愛和会介護老人保健施設きんもくせい

## 《情報の管理について責任を有する者》

国立大学法人 滋賀医科大学

### （４）個人情報等の取扱いについて

本研究を実施する際には、あなたの情報から、あなたを特定できる情報（氏名、住所等）を除き、代わりに本研究用の ID を付けることで、その情報が誰のものであるか分からない状態にします。ただし、必要な場合に特定の個人を識別できるように、あなたと ID を結び付けることができるような加工をした情報を残します。尚、加工された情報は、施錠できる場所で担当者によって厳重に管理されます。

### （５）研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

### （６）研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、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で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記（８）の問い合わせ先へご連絡ください。

### （７）利用又は提供の停止

本研究の対象となる方又はその代理人の求めに応じて、対象者の方の情報を本研究に利用（又は他の研究に提供）することについて停止することができます。停止を求められる場合には、下記（８）にご連絡ください。

### （８）本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学大学院医学系研究科看護学専攻博士後期課程

生涯発達看護実践科学部門（看護臨床データサイエンス） 龍野洋慶

住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

電話番号：077-548-3315