

褥瘡に対する治療を受けられた患者さん・ご家族の皆様へ

「褥瘡評価 AI モデルの診断性能を検証する臨床研究」について

はじめに

鳥取大学医学部附属病院形成外科では、褥瘡と診断され治療を実施した患者さんを対象に、カルテ、褥瘡の状態を見るために撮影した創部画像、看護記録等（以下、「カルテ等」といいます）の診療情報から得られる情報をもとに研究を実施しています。

この研究は鳥取大学医学部倫理審査委員会の承認を経て、医学部長の承認を受けています。詳細は以下のとおりです。

1. 研究概要および利用目的・方法

本研究では、2023 年 1 月 1 日から 2024 年 12 月 31 日までの期間に、鳥取大学医学部附属病院形成外科において、褥瘡の診療を実施した患者さんのカルテ等から、情報を集めさせていただき、「褥瘡の重症度判定に関して、開発中の AI と医療従事者の評価」を調査します。また、それ以外にも、「医療従事者の褥瘡の重症度判定にかかる時間」、「AI 使用に関する医療従事者の利用感」についても調査を予定しています。医療従事者による画像に対する褥瘡の状態の評価は、鳥取大学医学部附属病院と鳥取赤十字病院で実施される予定です。あわせて、学会・セミナー等において AI システムのユーザビリティ（使い勝手）評価を実施し、その際に画像を AI の読み取り用として利用させていただきます。ユーザビリティ評価の回答は、参加された方ご自身がウェブフォーム（Google フォーム）に入力する方法により収集します。このウェブフォームは、アプリの操作性や見やすさなど使い勝手に関する内容のみをお伺いするものであり、患者さんのお名前、カルテ番号、創部画像等の患者さんに関する情報が入力・記録されることは一切ありません。

すべての情報は、紙媒体又は電子データとして鳥取大学医学部附属病院形成外科に集約され、集計されます。本研究で使用される情報は、研究責任者が責任を持って保管、管理します。

本研究の対象となる患者さんは、他の研究対象者への個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障がない範囲で、研究計画書及び研究の方法についての資料を入手又は閲覧することができます。希望される方は、遠慮なく問合せ窓口にお申し出ください。

2. 取り扱う情報

患者さんのカルテ等の診療情報から以下の項目を集めさせていただきます。

- ・ 褥瘡画像
- ・ 褥瘡の発生部位（仙骨部、大転子部、踵部など）
- ・ 褥瘡の発症からの経過期間
- ・ 褥瘡画像に対応する DESIGN-R 評価結果

3. 研究期間

この研究は、鳥取大学医学部長が研究の実施を許可した日から 2026 年 12 月 31 日まで行う予定です。

4. 個人情報保護の方法

患者さんの情報は、研究責任者が責任をもって保管、管理します。また、氏名、イニシ

ャル、住所、電話番号、カルテ番号などの直ちに個人を識別できる個人情報（匿名化*され、本研究では匿名化された情報を使用します。このようにして患者さんの個人情報の管理については十分に注意を払います。

*匿名化について：本研究にご提供いただく情報については、患者さんの氏名、住所、電話番号、カルテ番号など、患者さん個人を直ちに特定できるような情報をすべて削除し、代わりにこの研究用の登録番号をつけます。なお、研究の過程で情報がどの患者さんのものかを知る必要がある場合も想定されます。その場合に備えて、情報と患者さん個人を結びつけることのできる対応表を作成させていただきますが、この対応表は研究責任者によって鍵のかかる保管庫で厳重に管理されます。

5. 研究への情報提供による利益・不利益

【利益】

今回の研究に情報をご提供いただいた患者さん個人には、特に利益と考えられるようなことはございませんが、研究の成果は、褥瘡の重症度判定、治療の管理法の進歩に有益となる可能性があります。なお、情報を使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

【不利益】

カルテ等からの情報収集のみであるため、特にありません。

6. この研究終了後の情報の取り扱いについて

今回、集めさせていただき患者さんの情報が医学の発展に伴い、他の病気の診断や治療に新たな重要な情報をもたらす可能性があります。このため、患者さんの情報は、この研究終了後も保存させていただき、他の研究に使用させていただくことがあります。その場合は、新たに研究計画をたてて研究に参加する医療機関の倫理審査委員会での審査を経て、他の研究に使用させていただきます。

情報は、当該研究の終了について報告された日から 5 年を経過した日又は当該研究の結果の最終の公表について報告された日から 3 年を経過した日のいずれか遅い日までの期間保存します。保存期間終了後は、患者さん個人を特定できない状態にして適切に廃棄します。

7. 研究への情報使用の取り止めについて

患者さん個人の情報を研究に用いられたくない場合には、いつでも取り止めることができます。取り止めを希望された場合でも、担当医や他の職員と気まずくなることはありませんし、何ら不利益を受けることはありませんので、下記【問い合わせ窓口】までお申し出ください。未成年者の方では、保護者の方（父母、成人の兄弟、祖父母、同居の親族などの近親者）からの研究不参加のお申し出やお問い合わせに対しても対応いたします。

取り止めの希望を受けた場合、患者さんの情報を使用することはありません。この場合には、個人を特定できない状態にして、速やかに廃棄させていただきます。

しかし、取り止めを希望した時点で、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合のように、結果を廃棄できない場合もあります。

8. 当該臨床研究に係る資金源について

本研究は、鳥取大学医学部附属病院形成外科の研究費および文部科学省科学研究費（基盤 C 24K12824）によって実施しております。以前の研究でフォーカスシステムズ社と開発した褥瘡判定 AI を使用しますが、本研究は同社からの資金的援助を受けて行うものではなく、利益相反状態にはありません。

9. 研究成果の公表について

研究成果が学術目的のために論文や学会で公表されることがありますが、その場合も、患者さんの個人が特定される情報は全て削除して公表します。情報の秘密は厳重に守られますので、第三者に患者さんの個人情報が見られることはありません。

10. 知的財産権の帰属について

本研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は鳥取大学に帰属し、あなたには帰属しません。

11. 問い合わせ窓口

本研究についてのご質問だけでなく、患者さんの情報が研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合や、患者さんの情報の使用を望まれない場合など、この研究に関することは、下記の窓口までお問い合わせ下さい。

【研究責任者】

八木 俊路郎 鳥取大学医学部附属病院 形成外科 教授
〒683-8504 鳥取県米子市西町 36-1
TEL：0859-38-6711

＊この研究に関する情報は、鳥取大学医学部附属病院のホームページに掲載しております。

（URL： <http://www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/introduction/3107/>）