

研究の実施に関する情報公開文書

本研究は、倫理審査委員会の審査を受け、鹿児島医療センター院長の承認を得て行っているものです。研究趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

1. 研究の概要

研究課題名	臨床写真に基づく深層学習を活用した皮膚疾患画像分析 ～シミの鑑別への応用～
研究期間	研究実施許可日 2025 年 9 月 2 日 ～ 2027 年 3 月 31 日
目標数	全体 11,000 例（鹿児島医療センター：2,000 例程度）

2. 研究の対象

2014 年 10 月 1 日から 2025 年 6 月 30 日の間に当院で、色素性皮膚腫瘍（悪性黒色腫、基底細胞がん、脂漏性角化症、色素細胞母斑など）と診断された方。

3. 研究の背景・目的・方法について

一般的にシミと呼ばれる病変にはさまざまな疾患が含まれます。この研究では、AI を用いてこれらの疾患と悪性黒色腫、基底細胞がん、脂漏性角化症などといった色素を有する腫瘍（色素性皮膚腫瘍）と鑑別できるかを検証することを主な目的としています。そのため、2014 年 10 月 1 日～2025 年 6 月 30 日の間に当科で色素性皮膚腫瘍と診断された患者さんを対象として、診療情報のみを研究に利用して、深層学習などの AI 技術を用いて、大量の臨床写真データベースを構築し、それらを用いて AI アルゴリズムの学習と検証を行い、疾患ごとの特徴を鑑別することを目的としています。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

この研究では診療の際に得た以下の情報を使用します。

情報：診療情報（診断名、臨床写真）

5. 外部への試料・情報の提供・公表

提供された試料・情報は、鹿児島医療センターにおいて個人が特定できない様に加工を行い、近畿大学医学部皮膚科学教室へ電子媒体にて提供されます。

6. 個人情報の保護について

この研究に利用される試料や診療情報などの研究データは、個人を特定できない形式に記号化した番号により研究責任者（又は研究責任者に指名された者）によって管理されますので、あなたの個人情報が研究組織外部に漏れることは一切ありません。この研究で得られた結果は学会や医学雑誌等に発表されることがありますが、あなたの個人情報が公表されることは一切ありません。

7. 研究組織

研究代表者 近畿大学医学部皮膚科学教室 主任教授 大塚 篤司

(1) 鹿児島医療センターにおける研究実施体制

研究責任者 皮膚腫瘍科 科長 松下 茂人

研究分担者 皮膚腫瘍科 部長 青木 恵美

(2) 共同研究機関と研究責任者

広島大学デジタルモノづくり教育研究センター 客員教授 竹田史章 (解析機関責任者)

札幌医科大学 皮膚科 教授 宇原久

京都大学医学部 皮膚科学教室 教授 椛島健治

かねとも皮フ科クリニック 院長 金友仁成

医療法人葛西形成外科 理事長 葛西健一郎

8. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

本研究の実施に関わる費用は、近畿大学医学部皮膚科学教室の寄附研究費で賄われます。また、研究担当者は、この研究において企業等との間に利害関係はなく、当院規定に基づく利益相反委員会での審査と承認を得ています。

9. 研究への情報利用の拒否・停止について

情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には、研究対象としませんので、下記の問い合わせ先までお申し出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはございません。なお、研究結果が既に医学雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取消すことは困難な場合もありますのでご了承ください。

10. 研究に関する窓口

この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下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申し出下さい。

【施設研究責任者】

松下 茂人 鹿児島医療センター皮膚腫瘍科

〒892-0853 鹿児島市城山町8-1

TEL: 099-223-1151

【主管研究代表者】

大塚 篤司 近畿大学医学部皮膚科学教室

〒589-8511 大阪府大阪狭山市大野東377-2

TEL: 072-366-0221

