

佐野ヒフ科クリニックに
通院中または過去に通院された患者様またはご家族の方へ
当院における画像提供にご協力をお願いいたします。

2021年11月1日

当院では、信州大学医学部皮膚科学教室と協力して、
「皮膚腫瘍画像データセットの構築と診断支援プログラムの開発」
に関する臨床研究を行っています。

わかりやすく言い換えると、“AI(人工知能)によるがん早期発見”の研究です。

世界的に AI による、がん/悪性腫瘍早期発見のための研究が進んでいます。その診断精度は、専門医師を上回り、がんの早期発見によりがんで亡くなる患者さんを減らしていくことが期待されています。

本邦は AI 開発の領域では、大きな後れをとっている状態ですが、皮膚科領域では信州大学が積極的に研究を進めております。AI の開発には、AI を教育するための画像が大量に必要となるため、佐野ヒフ科クリニックは画像の提供に協力をしています。診療のためにカルテ内に保存された画像を、匿名化(誰のものであるか判別できないようにする処理)して、大学病院へ提供させていただきますことがあります。

既存の画像や診療記録を研究、調査、集計するため、新たな診察や検査、検体採取の必要はありません。

利用する情報からは、患者様を直接特定できる個人情報を削除し、信州大学皮膚科に提供します。

研究成果は今後の医学の発展に役立つように学会や学術雑誌などで発表します。また将来的に医療機器等の開発に用いることがあります。また、規制当局等がデータ等を確認させて頂く可能性もあります。しかし、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

なお、収集する情報の精査過程において、カルテなどの診療情報を信州大学の本研究の担当者が閲覧させて頂くことがあります。その場合も、個人情報の取り扱いには十分配慮し、外部に個人情報を持ち出すことはありません。

この研究にご自分の診療記録等を利用することをご了解いただけない場合、またご不明な点については、問い合わせ先までご連絡くださいますようお願いいたします。

画像利用への不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありません。ただし、同意取り消しの申し出をいただいたとき、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合や、試料や情報が匿名化されて個人が全く特定できない場合などには、結果を廃棄できないこともあり、引き続き使わせていただくことがあります。

不同意の場合には、当院皮膚科主治医までお申し出ください。

信州大学医学部医倫理委員会の審査による医学部長の承認を得ております。

(※ 倫理委員会とは、研究が適切なものかどうかを検討する委員会です。
研究の法令違反に限らず、一般的な倫理感、社会通念上の常識に則さない面がないか、研究に関わる人に不利益が出ないかなど、複数の識者によって検討する委員会のことで、この委員会によるチェックを受けた研究になります。)

倫理審査承認番号	4549(信州大学医学部医倫理委員会)
研究課題名	皮膚腫瘍画像データセットの構築と診断支援プログラムの開発
所属(診療科等)	信州大学医学部皮膚科
研究責任者(職名)	奥山隆平(教授)
研究実施期間	倫理委員会承認日～2024年10月31日
研究の意義、目的	画像解析を用いた新しい皮膚腫瘍の診断方法の確立のため
対象となる患者さん	2005年1月1日から2023年3月31日までに皮膚の拡大写真(ダーモスコピーというカメラを皮膚に密着して撮影する特殊な写真)を撮影された方 ※データ収集は後ろ向きで行う
利用する診療記録/検体	診断名、年齢、性別、臨床画像、病変部位、病変サイズ、など
他機関への試料・情報の提供方法	記録媒体の郵送、電子的配信により提供します
研究方法	コンピュータなどを用いて画像解析を行い、新しい皮膚腫瘍の診断法を確立します。
研究機関名	信州大学皮膚科学教室
問い合わせ先(信州大学)	氏名: 皆川 茜 (助教) 電話: 0263-37-2647
問い合わせ先(当院)	氏名: 佐野 佑 電話: 054-252-0612

研究課題名	爪甲色素線条画像データセット構築
所属(診療科等)	信州大学医学部皮膚科
研究責任者(職名)	皆川茜(助教)
研究実施期間	倫理委員会承認日～2026年8月31日
研究の意義、目的	爪甲色素線条の客観的指標の確立に関する学術的研究活動促進のために、爪甲色素線条のダーモスコピー画像のデータを収集、蓄積しデータセットを構築し、爪部悪性黒色腫の診断補助プログラム検証のための臨床性能試験に用いる。(臨床性能試験の詳細は研究計画書を別途作成予定)
対象となる患者さん	2007年1月1日以降に爪甲色素線条の拡大写真(ダーモスコピーというカメラを皮膚に密着して撮影する特殊な写真)を撮影された方
利用する診療記録/検体	臨床画像、良悪性情報、生検の実施有無、生検実施年月日、性別、生年月日、部位、画像撮影年月日、撮影機器
他機関への試料・情報の提供方法	EDCシステム(電子的配信)および登録票に記載して提供します
研究方法	後ろ向きデータ収集
研究機関名	信州大学皮膚科学教室 (責任者:皆川茜)
問い合わせ先(信州大学)	氏名: 皆川 茜 (助教) 電話: 0263-37-2647
問い合わせ先(当院)	氏名: 佐野 佑 電話: 054-252-0612