

## 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

### 1. 研究の対象

当科で2005年1月1日から2024年1月31日までに皮膚の拡大写真（ダーモスコピー写真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います

### 2. 研究目的・方法

#### (1) 目的

人工知能によるディープラーニングをはじめとした画像解析技術を臨床皮膚画像に応用し、皮膚腫瘍の新規診断技術を構築する。

#### (2) 方法

画像データセットの構築：介入を伴わない後ろ向き観察研究

プログラムのカットオフ値設定、および臨床的有用性を検証する臨床研究：介入を伴わない前向き観察研究

#### (3) 研究期間：倫理審査委員会承認日 ～ 2024年 3月31日まで

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

診断名、年齢、性別、臨床画像、病変部位、病変サイズ、国籍、メラノーマ既往歴、画像撮影機器、病理検査の有無、再発・転移・外科的処置の有無、ダーモ画像内の病変位置、保険適用の有無（任意）など

### 4. 外部への試料・情報の提供

記録媒体の郵送、電子的配信により提供します。データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

### 5. 研究組織

新潟県立がんセンター新潟病院皮膚科

信州大学医学部附属病院皮膚科

その他 皮膚科診療施設（大学病院、クリニック等含む）10～20施設

### 6. 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出来ますのでお申出下さい。

また、試料・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、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

新潟県立がんセンター新潟病院 皮膚科

当院研究責任者：竹之内辰也

連絡先：新潟市中央区川岸町2丁目15番地3

TEL：025-266-5111

研究代表者：

信州大学医学部附属病院皮膚科・教授 奥山 隆平

長野県松本市旭3-1-1

TEL：0263-37-2647