

# 「悪性黒色腫を遺伝子解析や人工知能を用いて分析する研究」

## 研究実施のお知らせ

### 1. 研究の対象となる方

2000年1月から2026年2月1日の期間に、当院皮膚科で悪性黒色腫の手術を受けた方へ

### 2. 研究の目的

本研究は悪性黒色腫の遺伝学的異常や病理組織像から臨床的情報を予測することを目的としています。

### 3. 研究の方法

組織診標本、パラフィンブロック、ならびに診療録の情報を利用します。遺伝子解析、免疫染色といった実験を追加で行う他、組織像を人工知能で解析し将来のリンパ節転移や予後の予測を試みます。

### 4. 研究期間

研究機関の長の許可日 ～ 2026年3月31日

### 5. 研究に用いる試料・情報の項目

情報：年齢、生年月日、病歴、治療歴、副作用等の発生状況、カルテ番号 等

試料：病理検体

### 6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

### 7. 研究組織（試料・情報を利用する者の範囲）

この研究は以下の責任者のもとで実施します。試料・情報の利用者は皮膚科学講座および人体病理学講座の研究者のみです。

【研究責任者】

山梨大学医学部 人体病理学講座

川井 将敬

### 8. 試料・情報の管理について責任を有する者

山梨大学

### 9. 個人情報の取扱いについて

収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理指針（「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

## 10. 利益相反（企業との利害関係）について

この研究は、山梨大学が管理する研究費（NEDO, JPNP20006）を用いて実施いたします。また、利益相反について本学医学研究利益相反審査委員会に申告し、適切な実施体制であることの審査を受けております。

## 11. お問い合わせ等について

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先まで、メール又はFAXにてご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、患者さんや代理人の方のご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は、以下までメール又はFAXにてご連絡ください。

<照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

山梨大学医学部 人体病理学講座 川井 将敬

メールアドレス：mkawai@yamanashi.ac.jp

FAX：055-273-9534