

## 研究協力のお願について

本学では、下記の研究を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

なお、この研究は、金沢大学医学倫理審査委員会の審査を受け、金沢大学医薬保健研究域長の承認を得て行っているものです。

### 1. 研究の対象

2016 年 4 月 1 日～2021 年 7 月 31 日に血液内科において採血もしくは骨髄検査をされた方

### 2. 研究の目的について

研究課題名：人工知能(AI)を用いた骨髄・末梢血塗抹標本解析による血液疾患診断法の確立

最近の人工知能(AI)研究の進歩により、血液の細胞の標本を顕微鏡で人間の目で見ると診断するよりも、AI による診断の方がより正確である可能性が期待されています。今回の研究ではこれまでに保存されていたもしくは作製する血液・骨髄標本を AI で解析・診断して、これまでの人間の目での診断との比較検討を行います。AI を用いることでより正確に診断できる可能性があり得ると考えています。

### 3. 研究の方法について

この研究の実施には、通常の診療で使用された患者さまの血液や骨髄標本のデジタル写真を使用させていただきます。

### 4. 研究期間

金沢大学医学倫理審査委員会の承認日～2026年3月31日

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：カルテ番号、生年月日、診断名、血液検査データ、骨髄検査データ

試料：血液標本、骨髄液標本

### 6. 外部への試料・情報の提供・公表

血液標本、骨髄液標本のデジタル写真データは、解析のため台湾 aetherAI Co., Ltd へ提供されます。

### 7. 予想される利益と不利益について

この研究はデータの調査だけを行う研究であり、この研究に参加しても患者さんに直接

の利益はありません。予測される不利益として個人情報の流出の可能性は0ではありませんが、そういうことがないようにデータの取り扱いについては、外部に漏れることが無いよう細心の注意を払います。

## 8. プライバシーの保護について

この研究にご参加いただいた場合、あなたから提供された検体や診療情報などのこの研究に関するデータは、個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されますので、あなたの個人情報が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。このような場合、あなたの個人情報などのプライバシーに関するものが公表されることは一切ありません。

## 9. 研究組織

### ・本学の研究組織

研究責任者：高松博幸（金沢大学血液内科、講師）（検体採取、データ解析、研究統括など）

研究分担者：

細川晃平（金沢大学無菌治療部、助教）（検体採取、データ解析など）

漆原涼太（金沢大学血液内科、大学院生）（検体採取、データ解析など）

森下英理子（金沢大学病態検査学、教授）（検体採取、データ解析など）

入谷康太（金沢大学病態検査学、大学院生）（検体採取、データ解析など）

### ・共同研究機関組織

(1) 亀田総合病院：末永孝生（血液・腫瘍内科、部長）（検体採取、データ解析など）

(2) 恵寿金沢病院：村田了一（内科、科長）（検体採取、データ解析など）

(3) 名古屋第二赤十字病院：内田俊樹（血液・腫瘍内科部長）（検体採取、データ解析など）

(3) 台湾 aetherAI 社：Chao Yuan, Yeh (CEO) （AIによるデータ解析）

## 10. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

本研究の研究担当者は「金沢大学臨床研究利益相反マネジメントポリシー」に従い、臨床研究利益相反マネジメント委員会に必要事項を申告し、審査と承認を得ています。この研究の共同研究先である台湾aetherAIとの間に利害関係はありません。従って、私はこの研究の実施の際に個人的な利益のために専門的な判断を曲げるようなことは一切いたしません。

## 11. 研究への不参加の自由について

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、2021年12月31日までに下記の間い合わせ先までお申出ください。

## 12. 研究に関する窓口

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。

研究機関の名称: 金沢大学医薬保健研究域医学系

研究責任者: 高松 博幸(金沢大学医薬保健研究域医学系血液内科 講師)

問合せ窓口: 高松 博幸(金沢大学医薬保健研究域医学系血液内科 講師)

住所 : 金沢市宝町13-1

電話 : 076-265-2275