

多発性骨髄腫の診療にて画像検査（MRIやPET/CT）を受けた患者さんへ 研究協力のお願について

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の相談窓口へお問い合わせ下さい。ご連絡がない場合においては、ご了承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、倫理審査委員会の審査を受け、研究責任者の所属機関の長の承認を得て行っているものです。

1. 研究の対象

2016年1月～2024年3月に多発性骨髄腫の診療にて画像検査（MRIやPET/CT）を受けられた方

2. 研究の概要

研究課題名 多発性骨髄腫MRI、PET/CT画像のAIによる解析

研究期間 承認日～ 2026年3月31日

目標数 全体400例（金沢大学：100例、恵寿金沢病院：55例、亀田総合病院：100例、石川県立中央病院：10例、小松市民病院：5例、富山県立中央病院：30例、東京慈恵会医科大学附属病院：20例、東京慈恵会医科大学附属柏病院：20例、東京慈恵会医科大学附属第三病院：10例、日本赤十字医療センター血液内科：50例、東京北医療センター：10例）

3. 研究の目的・方法について

多発性骨髄腫においてMRIとPET/CTの臨床的意義は診断、予後予測能において確立しています。しかし、MRIが診断、治療効果判定に使用されるようになったのは最近であるため、その画像を如何に臨床に活用するかは未だ不明な点があります。また、近年、人工知能（AI: artificial intelligence）を医療画像に活用してより正確な病変検出、予後予測を目的に活発な研究がなされていますが、多発性骨髄腫の画像診断においてAIを活用した報告未だありません。そこで、本研究では、これまでに金沢大学附属病院、恵寿金沢病院、亀田総合病院で撮像されたMRI、PET/CT画像をAIを用いて解析し、より正確な予後予測ができるように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

情報：年齢、生年月日、性別、MRI画像、血液検査データ、病歴、化学療法の治療歴など

5. 外部への試料・情報の提供・公表

提供された試料・情報は、外部へ提供することはありません。

6. 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、提供された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。

7. 研究組織

研究代表者 金沢大学附属病院血液内科/融合研究域融合科学系 高松 博幸

(1) 金沢大学における研究実施体制

研究責任者 附属病院血液内科/融合研究域融合科学系 高松 博幸
研究分担者 附属病院放射線科 吉田 耕太郎
国際基幹教育院 GS 教育系 唐島 成宙
理工学域電子情報通信学系 南保 英孝

(2) 共同研究機関と研究責任者

研究機関	研究責任者	役割
恵寿金沢病院	村田了一	画像・情報の提供, 解析
亀田総合病院	末永孝生	画像・情報の提供, 解析
石川県立中央病院	小谷岳春	画像・情報の提供, 解析
小松市民病院	青木 剛	画像・情報の提供, 解析
富山県立中央病院	近藤恭夫	画像・情報の提供, 解析
東京慈恵会医科大学附属病院	鈴木一史	画像・情報の提供, 解析
東京慈恵会医科大学附属柏病院	長尾陸	画像・情報の提供, 解析
東京慈恵会医科大学附属第三病院	郡司匡弘	画像・情報の提供, 解析
日本赤十字医療センター	菊池 拓	画像・情報の提供, 解析
東京北医療センター	竹下 昌孝	画像・情報の提供, 解析

(3) 共同研究機関とその機関の長

研究機関	その機関の長
金沢大学附属病院	和田隆志
恵寿金沢病院	大竹茂樹
亀田総合病院	亀田俊明
石川県立中央病院	岡田俊英
小松市民病院	新多寿
富山県立中央病院	臼田和生

作成日 2021年11月27日第1.0版
作成日 2023年3月1日第2.0版
作成日 2023年5月16日第3.0版
作成日 2024年6月30日第4.0版
作成日 2024年10月7日第4.1版

東京慈恵会医科大学附属病院 松藤千弥
東京慈恵会医科大学附属柏病院 松藤千弥
東京慈恵会医科大学附属第三病院 松藤千弥
日本赤十字医療センター 中島淳
東京北医療センター 宮崎国久

(4) 研究に関する業務の委託
業務委託はない

8. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

この研究は大学の運営費を用いて行われます。また、この研究の研究担当者は、この研究において企業等との間に利害関係はありません。この研究の研究担当者は、金沢大学または各研究機関の規定に基づく利益相反審査機関へ自己申告し、その審査と承認を得ています。従って、この研究の研究担当者は、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。

9. 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、下記の問い合わせ先までお申出ください。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、データを取り消すことは困難な場合もあります。

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出下さい。

研究機関の問合せ窓口

研究責任者 金沢大学附属病院血液内科/融合研究域融合科学系 高松 博幸
相談窓口担当者 金沢大学附属病院血液内科/融合研究域融合科学系 高松 博幸
住所 〒920-8640 金沢市宝町13番1号
電話：076-265-2275(事務室)、ファックス番号：076-234-4252

本学の問い合わせ先

機関名：東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科
研究責任者：講師 鈴木 一史 (すずき かずひと)

作成日 2021年11月27日第1.0版
作成日 2023年3月1日第2.0版
作成日 2023年5月16日第3.0版
作成日 2024年6月30日第4.0版
作成日 2024年10月7日第4.1版

窓口担当者：附属病院 講師 鈴木 一史（すずき かずひと）
電話番号：03-3433-1111（内線2373）
対応時間：平日9：00 ～ 16：00

窓口担当者：柏病院 助教 福島 僚子（ふくしま りょうこ）
電話番号：0471-64-1111（内線3467）
対応時間：平日9：00 ～ 16：00

窓口担当者：第三病院 助教 郡司 匡弘（ぐんじ ただひろ）
電話番号：03-3480-1151（内線2151）
対応時間：平日9：00 ～ 16：00