

## 1. 研究課題名

多発性骨髄腫 MRI、PET/CT 画像の AI による解析

## 2. 試料・情報

## (1) 利用目的

本研究は、多発性骨髄腫の患者さんを対象に、2016年01月01日以降に撮影された MRI もしくは PET-CT 画像がその後の治療成績に影響を与えるかを検討する研究です。画像を AI 診断を用いて、治療成績と比較することで画像所見が治療成績を予測できるかどうかを検討します。金沢大学が中心の多施設共同研究であり、当施設は共同研究機関です。

研究期間は承認日から 2026 年 3 月 31 日までです。

## (2) 利用項目、提供方法

本研究は、2016年01月01日から2026年3月31日の間に、MRI もしくは PET-CT 検査を受けられた多発性骨髄腫の方の診療記録を利用して行います。利用する情報は、画像以外に下記の項目があります。

診断年月日

症候性多発性骨髄腫診断年月日

治療開始年月日

年齢、生年月日

性別

M 蛋白の種類 (重鎖、軽鎖、非分泌型)

血清免疫グロブリン値 (IgG, IgA, IgM)

フリーライトチェーンの値

ヘモグロビン値

血小板数

クレアチニン値

アルブミン値

$\beta 2$  ミクログロブリン値

Ca 値

骨病変の有無

ISS

R-ISS

LDH 値

骨髄の形質細胞の割合

FISH 検査実施項目と結果

G-band 法の結果

導入療法の内容

自家移植施行の有無

地固め・維持療法の内容

治療効果判定

増悪若しくは臨床的再発の有無と有の場合はその年月日

生存

などで、利用を開始するのは、2022年1月19日以降です。

診療記録から得られた情報において、個人を識別できる情報は削除いたします。ただし、当センターでは個人情報に十分な配慮をしたうえで、誰の情報なのか、後からでもわかるように管理をいたします。

(3) 利用する者の範囲

日本赤十字社医療センター 血液内科 菊池 拓 (研究責任者)

(4) 管理責任を有する者の名称

日本赤十字社医療センター

3. 参加を希望されない場合等

本研究への参加を希望されない場合や本研究参加についてのご相談がある場合は、以下へご連絡ください。本研究への参加を希望されない場合でも、不利益を被ることはありません。

4. 問い合わせ先

日本赤十字社医療センター

〒150-8935 東京都渋谷区広尾 4-1-22

TEL: 03-3400-1311 FAX: 03-3409-1604

担当: 血液内科 菊池 拓