

(研究機関の名称：広島市立広島市民病院)

現在、当院放射線診断科で実施している研究へご協力をお願い

1. 研究課題名

MRI-based Radiomics 解析による多発性骨髄腫と乳癌骨転移の鑑別

2. 対象となる方

2010年4月～2022年3月に当院乳腺外科で乳癌骨転移の評価のためにMRI検査を受けられた患者さん

2010年4月～2022年3月に当院血液内科で多発性骨髄腫の評価のためにMRI検査を受けられた患者さん

3. 研究目的

人工知能の一種である、ラジオミクス解析と機械学習を用いて、患者さんのMRI画像から、乳癌骨転移と多発性骨髄腫の画像分類を行うことを目的としています。

4. 研究期間

倫理審査委員会承認後～2024年3月31日(予定)

5. 研究に用いる試料・情報の種類

診療情報等：MRI画像、臨床データ(性別、年齢、発症日、病期・サブタイプ・組織分類、M蛋白の種類)等。

6. 実施方法

研究に使用する試料や情報は匿名化处理を行い、患者さんの氏名やカルテ番号、住所などが特定できないようにしたうえで使用します。また、患者さんの氏名やカルテ番号を置き換えた番号との対応表も当院で保管し、当院以外へはできません。

7. 研究組織

広島市民病院 〈研究責任者氏名〉高須深雪

試料・情報の収集・提供を行う機関

広島大学病院 〈研究責任者氏名〉栗井和夫

8. 研究代表者及び研究責任者

研究代表者：

広島市民病院放射線診断科 部長〈研究責任者氏名〉高須深雪

当院の研究責任者：

広島市民病院放射線診断科 部長〈研究責任者氏名〉高須深雪

9. お問い合わせ先

この研究は、広島市立広島市民病院倫理審査委員会の承認を得て実施しています。

また、患者さんを特定できないようにしたうえで、学会や論文で発表する予定です。

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ください。

また、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ないので、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：

〒730-8518 広島市中区基町7番33号

電話 (082) 221-2291 (代表)

広島市立広島市民病院放射線診断科 〈氏名〉高須深雪