
「MR Bone Imaging を用いた骨評価のための深層学習モデル構築と検証

：後方視的画像解析」に関するお知らせ

このたび、当院で MRI（エムアールアイ）検査と骨密度検査を行った患者さんの画像データを用いて、以下の研究を実施いたします。

本研究は、埼玉医科大学病院 IRB の承認を得て、病院長による許可のもと行うものです。

本研究では、患者さんに追加でご負担をお願いすることはありませんが、カルテ情報等を使用することに賛成でない場合、あるいはご質問がある場合は、患者さんご自身でもその代理人の方でも結構ですので、問い合わせ先までお申し出ください。お申し出いただいても不利益になることは一切ありません。

研究の概要について

1. 研究の対象となる方

2024 年 9 月 1 日 ～ 2025 年 1 月 31 日に埼玉医科大学病院を受診し、骨や関節の MRI（エムアールアイ）検査と、骨密度検査の両方を受けた方を対象としております。

2. 研究の目的

MRI の新しい技術を使って、骨粗鬆症（こつそしょうしょう）の程度や骨の血流を評価することを目的としています。

3. 研究期間

病院長の許可後～2027 年 3 月 31 日

4. 利用または提供の開始予定日

2025 年 9 月 15 日

開始予定日以降も研究への利用停止などのお申し出に対応いたします。

研究に用いる試料・情報について

1. 試料・情報の内容

MRI 画像データ、骨密度検査データ

※この研究で得られた患者さんの情報は、埼玉医科大学病院 放射線科において、研究責任者である井上快児が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

2. 試料・情報の取得方法

過去の検査結果を参照して、条件に合致する画像データを用います。

3. 試料・情報を利用する者（研究実施機関）

・埼玉医科大学病院 放射線科 井上 快児（研究責任者）

- ・ 埼玉医科大学病院 放射線科 土橋 佐紀
- ・ 埼玉医科大学病院 放射線科 海津 茜
- ・ 埼玉医科大学病院 放射線科 山本 裕也
- ・ 埼玉医科大学病院 放射線科 清水 宏一
- ・ 埼玉医科大学病院 放射線科 名川 恵太
- ・ 埼玉医科大学病院 放射線科 小澤 栄人

4. 試料・情報の管理責任者

埼玉医科大学病院 病院長 篠塚 望

お問い合わせについて

ご自身のカルテ情報等を利用されたくない場合、あるいはご質問がある場合には、以下の連絡先までご連絡ください。

利用されたくない旨のご連絡をいただいた場合は、研究に用いられることはありません。

ただし、ご連絡いただいた時点で、既に研究結果が論文などで公表されていた場合、結果などを廃棄することができないことがありますので、ご了承ください。

埼玉医科大学病院 放射線科 海津 茜

〒350-0495 埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷 38

Tel : 049-123-4567 (2907) (土日祝日を除く 8 : 30~17 : 30)

○研究課題名 : MR Bone Imaging を用いた骨評価のための深層学習モデル構築と検証 : 後方視的画像解析

○研究責任者 : 埼玉医科大学病院 放射線科 井上 快児