

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-1110

課題名 : 既存膝 MRI と疼痛情報を用いた変形性膝関節症 AI 解析の後ろ向き研究

1. 研究の対象

東北労災病院において、過去に膝 MRI 検査を受け、診療録に疼痛評価が記録されている患者

2. 研究期間

2026 年 4 月 (研究実施許可日) ~2028 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当機関で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2026 年 4 月 15 日

提供開始予定日 : 2026 年 4 月 15 日

4. 研究目的

この研究の目的は、これまでの診療で撮影された膝 MRI 画像と痛みの記録を用いて、変形性膝関節症を診断する人工知能 (AI) を開発することです。画像の変化と痛みの関係を解析し、将来の診断支援につなげることを目指します。

5. 研究方法

診療目的で既に取得された膝 MRI 画像と疼痛評価の記録を使用します。東北労災病院でデータを匿名化したうえで東北大学に提供し、AI 解析を行います。新たな検査や追加の診療は一切行いません。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 膝 MRI 画像、年齢、性別、疼痛評価、診療記録 等

試料 : 該当なし

7. 外部への試料・情報の提供

東北労災病院で匿名化したデータを、暗号化した電子媒体または安全な方法で東北大学へ提供します。氏名など個人を特定できる情報は含まれません。対応表は東北労災病院で厳重に管理されます。

8. 研究組織

研究代表機関：
東北大学大学院医学系研究科 画像診断学分野
研究責任者：岡本 嘉一

既存試料・情報の提供のみを行う機関
機関名：東北労災病院
担当者氏名：濱 光

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究は東北大学の研究費で実施され、企業との利益相反はありません。研究は公正に実施されます。

10. お問い合わせ先

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ください。
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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者もしくは研究対象者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。その場合でも研究対象者に不利益が生じることはありません。

当機関における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

東北労災病院放射線科
担当者：濱 光
電話：022-275-1111
住所：宮城県仙台市青葉区台原 4-3-21

◆個人情報の開示等に関する手続

本研究で使用する診療情報は東北労災病院において管理されています。
研究対象者ご本人の個人情報について、開示、訂正、利用停止等を希望される場合は、東北労災病院の個人情報保護に関する規定に基づき手続を行うことができます。

診療情報の開示等に関する手続については、東北労災病院の担当窓口へお問い合わせください。