

「MRI による早期膝変形性関節症の診断補助 AI 制作」に関するお知らせ

このたび、当院で診察を行った患者さんのカルテに記載された病状、検査情報、画像情報等を用いた以下の研究を実施いたします。

本研究は、東北労災病院の倫理委員会承認され、病院長による許可のもとで行うものです。

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、カルテや画像情報の利用に賛成でない場合、あるいはご質問がある場合には、患者さんご自身でも代理の方でも結構ですので、下記の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】

・研究の対象となる方

2015 年 1 月 1 日～2025 年 3 月 31 日の期間に東北労災病院において膝関節の MRI 検査を受けた患者さんのうち、変形性膝関節症（Kellgren-Lawrence 分類 0～2 度）と診断された方が対象です。

・研究の目的

本研究は、MRI 画像を用いて早期変形性膝関節症（膝 OA）を診断する人工知能（AI）モデルを開発し、その精度を評価することを目的としています。

・研究期間

病院長の許可日～2027 年 3 月 31 日

・利用または提供の開始予定日

研究実施許可後から約 1 か月以内を予定しています。開始後も利用停止などのお申し出には随時対応いたします。

【研究に用いる情報について】

・利用する情報の内容

MRI 画像データ、診療記録（診断名、X 線所見など）などを匿名化して利用します。氏名や生年月日、住所、電話番号等、直接個人を特定できる情報は取り出しません。

- ・情報の取得方法

病院内の電子カルテや画像保管システム（PACS）から研究対象期間中に蓄積された情報を抽出します。

- ・情報を利用する者（研究実施機関）

東北労災病院 放射線科（研究責任者）

- ・情報の管理責任者

東北労災病院 放射線科 医師 濱 光

- ・情報の提供方法

取得した情報は匿名化 ID を付与して、院内の研究専用サーバ上で厳重に管理されます。外部機関への提供はありません。

【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には、当該患者さんの情報は研究に使用いたしません。ただし、ご連絡いただいた時点で既に研究成果が学会発表や論文等で公表されている場合、当該成果の撤回等はできかねますのでご了承ください。

連絡先：

濱 光（はま ひかる）

東北労災病院 放射線診断科 部長

〒981-8563 仙台市青葉区台原4丁目3番21号

TEL：022-275-1111（平日9時～17時）