

# 患者の皆様へ

2019年6月  
整形外科

現在、整形外科では、「人工知能（AI）を用いた膝関節画像診断能向上」に関する研究を行っています。今後の治療に役立てることを目的に、この研究では2015年4月から2018年7月の間に前十字靭帯損傷等の膝関節疾患のために撮像したMRI画像の診療情報などを利用して頂きます。診療情報などがこの研究で何のために、どのように使われているのかについて詳しく知りたい方は、下記の窓口にご連絡ください。

1. **研究課題名** 「人工知能（AI）を用いた膝関節画像診断能向上の試み」
2. **研究の意義・目的** 「膝関節におけるMRI画像診断をさらに向上させるため、人工知能による画像診断の研究を行う」
3. **研究の方法** 平成27年4月から平成30年7月の間に膝関節疾患のために行ったMRI検査の画像ならびに膝関節手術中の術中所見を人工知能が学習し、人工知能による膝関節疾患の画像診断能力を評価する。
4. **個人情報の取り扱いについて**  
本研究で得られた個人情報は、匿名化して管理し外部に洩れることのないように厳重に管理します。研究成果の発表にあたっては、患者さんの氏名などは一切公表しないこととします。データ等は、千葉大学大学院医学研究院整形外科学教室の鍵のかかる棚で保管します。
5. **研究に診療情報などを利用して欲しくない場合について**  
ご協力頂けない場合には、原則として結果の公開前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

文部科学省・厚生労働省による「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に基づいて掲示を行っています。

**研究実施機関** : 成田赤十字病院

**本件のお問合せ先** : 整形外科

医師 府川 泰輔、星 裕子

0476(22)2311 (整形外科)