

作成日 2025 年 11 月 6 日  
(最終更新日 20 年 月 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-725

課題名 : 大腿骨頭壊死症における三次元的壊死範囲と骨頭圧潰リスクに関する  
後ろ向き研究

### 1. 研究の対象

1970 年以降に、当院において大腿骨頭壊死症 (osteonecrosis of the femoral head: ONFH) と診断され、レントゲン・CT・MRI 画像が撮像されている患者

### 2. 研究期間

2025 年 12 月 (研究実施許可日) ~2030 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。

当院で試料・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 1 月 15 日

提供開始予定日 : 2026 年 1 月 20 日

### 4. 研究目的

本研究の目的は、ONFH の患者さんで、将来的に「骨頭がつぶれてしまう (圧潰)」リスクをどれくらい予測できるかを調べることです。そのために、三次元 MRI で測ったいくつかの数字 (指標) が、骨がつぶれるかどうかに関係しているかを詳しく調べます。また、将来の治療の助けになるように、どの患者さんが骨頭圧潰を起こしやすいかを予測できる仕組み (評価モデル) を作ることを目指します。研究では、診断から 3 年以内に骨がつぶれたかどうかを調べます (この評価には「JIC 分類」という、国が定めた基準を使います)。

### 5. 研究方法

データの集め方は病院の電子カルテから、診察の記録や X 線・CT・MRI などの画像データを取り出して使います。画像の調べ方は、MRI の T1 強調像という写真をもとに、これまでの研究で使われてきた方法にしたがって、壊死している部分の大きさ (体積)、壊死がどれだけ深いか (深度比)、壊死の広がり方、などの数字を計算します。また、股関節の動きや痛みの程度を調べるために、日本整形外科学会が定めた評価方法、modified Harris Hip Score (世界で使われている評価方法)、を使います。また、レントゲンの変化、手術や再手術を受けたかどうかも調べます。普段の診療の中で毎回患者さんに書いてもらっているアンケートから評価しています。医療スタッフは、そのアンケートをもとに診察記録を作っており、これらは通常の診療情報として扱われています。

## 6. 研究に用いる試料・情報の種類

施設名、年齢、性別、病名、治療方法、ONFHの進行度など

## 7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

## 8. 研究組織

本学単独研究

## 9. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究は東北大学整形外科学教室の運営費交付金で行い、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

## 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：

担当者の所属・氏名：東北大学大学院医学系研究科 整形外科学分野 ・田中 秀達

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

連絡先：022-717-7245

[hidetatsu.tanaka.c7@tohoku.ac.jp](mailto:hidetatsu.tanaka.c7@tohoku.ac.jp)

当機関の研究責任者：東北大学大学院医学系研究科 整形外科学分野 ・田中 秀達

## ◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合