第 1 版：2026 年 7 月 31 日作成

# 本院で股関節手術を受けられた患者さん・ご家族の皆様へ

## ～手術前後（平成 28 年 1 月から令和 7 年 12 月まで）に行った CT 検査と骨密度検査の医学研究への使用のお願い～

**【研究課題名】**

**皮下脂肪や内臓脂肪、骨髄内脂肪と骨密度検査結果の比較検討**

**【研究の対象】**

この研究は以下の方を研究対象としています。

2016 年 1 月から 2025 年 12 月までに腹部から膝の関節部分までの単純 CT 検査と骨密度検査をおこなった方

【研究の目的・方法について】

近年の高齢化に伴い、骨粗鬆症（骨の量が減ることで骨がもろくなり、わずかな衝撃でも骨折しやすくなる病気のこと）の患者さんは増加しており、日本国内に 1500 万人以上いるといわれています。また、近年では骨粗鬆症の症状のある患者さんのうち、肥満症（BMI が 25 以上の症例）の方が増えています。この研究では体の中の、皮下脂肪や内臓脂肪、大腿骨（股関節から膝の間の太い骨のこと）内の骨髄の中にある脂肪について CT 検査結果や骨密度検査結果からその量や質を数値化します。数値化した情報を統計的に比較することで、骨髄の中にある脂肪が骨密度にどのような影響を与えているかを解析することや、骨粗鬆症の予防や治療のためにどれだけ減量すればよいかを調べます。

研究期間：２０２６年１０月９日～２０２９年３月３１日

【使用させていただく情報について】

本院におきまして、既に上記検査を受けられた患者さん検査データを医学研究へ応用させていただきたいと思います。その際、診療情報との関連性を調べるために、患者さんの診療記録（年齢・性別等）も調べさせていただきます。

なお、本研究に患者さんの診療記録を使用させていただくことについては、本学医学部倫理委員会において外部委員も交えて厳正に審査・承認され、大分大学医学部長の許可を得て実施しています。また、患者さんの診療情報は、国の定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に従い、特定の個人を識別できないよう加工したうえで管理しますので、患者さんのプライバシーは厳密に守られます。当然のことながら、個人情報保護法などの法律を遵守い

たします。

【使用させていただく情報の保存等について】
　この研究で収集した情報は，大分大学医学部人工関節学講座にて，紙の資料は鍵のかかる保管庫にて保管され，電子データはパソコンにパスワードを設定して，この研究の最終の論文等が発表された後，１０年間厳重に保管されます。保存期間終了後は，本学の規定に沿って個人が特定されないよう，紙の資料はシュレッダーで廃棄され，電子データは復元できないように完全に削除されます。

【外部への情報の提供】
本研究で収集した情報を他の機関へ提供することはありません。

【患者さんの費用負担等について】
　本研究を実施するに当たって、患者さんの費用負担はありません。また、本研究の成果が将来医薬品などの開発につながり、利益が生まれる可能性がありますが、万一、利益が生まれた場合、患者さんにはそれを請求することはできません。

【研究資金】
　本研究においては，大分大学医学部人工関節学講座の寄付金を用いて研究が行われます。

【利益相反（りえきそうはん）について】
　この研究は，上記の資金を用いて行われ，特定の企業からの資金は一切用いません。「利益相反」とは，研究成果に影響するような利害関係を指し，金銭および個人の関係を含みますが，本研究ではこの「利益相反（資金提供者の意向が研究に影響すること）」は発生しません。

【研究の参加等について】
　本研究へ診療情報を提供するかしないかは患者さんご自身の自由です。従いまして、本研究に診療情報を使用してほしくない場合は、遠慮なくお知らせ下さい。その場合は、患者さんの診療情報は研究対象から除外いたします。また、ご協力いただけない場合でも、患者さんの不利益になることは一切ありません。なお、これらの研究成果は学術論文として発表することになりますが、発表後に参加拒否を表明された場合、すでに発表した論文を取り下げることはいたしません。
　患者さんの診療情報を使用してほしくない場合、その他、本研究に関して質問

などがありましたら、主治医または以下の照会先・連絡先までお申し出下さい。

【研究組織】

| | 所属・職名 | 氏名 |
|---|---|---|
| 研究責任者 | 大分大学医学部人工関節学講座　助教 | 田代　航平 |

**【お問い合わせについて】**

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下さい。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し出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住　所：〒879-5593　大分県由布市挾間町医大ヶ丘 1-1

電　話：０９７－５８６－５８７２

担当者：大分大学医学部人工関節学講座　助教　田代航平（たしろこうへい）