

2024 年度岩木健康増進プロジェクト健診に ご参加いただいた皆様へ

研究機関名： 弘前大学大学院医学研究科
整形外科学講座
研究責任者： 石橋 恭之

皆様の試料・情報を利用させていただき、下記の研究を弘前大学大学院医学研究科倫理委員会の承認ならびに研究機関の長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施します。

本研究への協力を望まれない方は、下記連絡先までお申し出くださいますようお願いいたします。

臨床研究名称 変形性膝関節症が加齢、認知機能に及ぼす影響の調査

研究の目的

変形性膝関節症（KOA）は、高齢者において身体的な障害のみならず、心理的・社会的機能への影響も示唆されている疾患です。近年、慢性的な運動器疾患が認知機能の低下と関連する可能性が報告されており、なかでも KOA による痛みや移動機能の制限が、認知機能に及ぼす影響が注目されています。本研究では、岩木プロジェクト健診データを用いて、膝関節の X 線重症度（KL 分類）を指標とした KOA の重症度と、認知機能スコア（MMSE、MoCA など）との関連性を検討し明らかとすることを目的とします。

さらに、KOA と認知機能低下の関連性に社会疫学的因子が影響する可能性を調査し、高齢者の健康における身体・認知機能の関連を調べます。また、本解析の成果を通じて、将来的には運動器疾患に対する早期介入や健康教育が、認知症予防に資する可能性についてのエビデンスを提供することを目指します。

研究実施期間 実施許可日 ～ 2028 年 3 月 31 日

対象となる方 2013 年から 2024 年までの岩木健康増進プロジェクトの参加者のうち、60 歳以上で認知症の治療歴がない方

利用させていただきたい試料・情報について

膝関節の X 線画像、年齢、BMI、認知機能検査、生活習慣に関連する項目、採血データなどを使用させていただきたいと思います。

外部への試料・情報の提供

予定ありません。

本研究課題について、より詳細な内容をお知りになりたい場合は下記へご連絡ください。研究への利用に同意いただけない場合には、「**情報利用提供停止願**い」をご提出ください。参加者／その代理人の方から、試料・情報の利用停止を求める申し出があった場合は、その方の試料・情報については対象から除外します。ただし、連絡いただいた時点で既に研究成果公表済の場合は、該当者のデータのみを削除する等の対応は出来かねますので、ご

了承願います。

本件連絡先	弘前大学医学研究科整形外科学講座・大学院生 富田良 電話：0172-39-5083
情報利用停止願送付先	弘前大学大学院医学研究科附属健康・医療データサイエンス研究センター 医療データ解析学講座 教授 玉田 嘉紀 住所 〒036-8562 弘前市在府町 5 電話：0172-39-5037(代表) FAX：0172-39-5205