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、弘前大学医学部附属病院で診察を
受けられた皆様へ

研究機関名：　弘前大学大学院医学研究科
眼科学講座
研究責任者：　上野　真治

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　偏光感受型光干渉断層検査と全身データの相関

研究の目的

光干渉断層計検査は、一般眼科診療において現在では欠かすことのできない検査です。近年、従来のものと異なり、偏光感受型 OCT 検査（Polarization-Sensitive OCT;PS-OCT）が開発され、従来の OCT 検査では不可能であったメラニン色素等の測定を行うことが可能です。これまで PS-OCT を健康診断で測定した結果は少なく、また全身データと PS-OCT で解析できる所見、網膜病変やメラニン顆粒について採血等の一般的なデータを相関させた報告は認めません。

今回、PS-OCT を用いて撮像された、岩木プロジェクト健診受診者の光干渉断層計検査結果および眼軸長をもとに、住民データにおける身長や体重、各種採血検査などの全身的検査結果、喫煙等の生活習慣といった一般状態項目を解析し、対比することで、PS-OCT 結果と一般的な健診項目に相関があるかを探索します。また、弘前大学を受診した先天性・後天性網膜疾患の患者と、岩木プロジェクト健診受診者の所見を比較し、疾患群と健常者の違いについて検討します。

これにより、加齢黄斑変性やドルーゼンをはじめとする、PS-OCT において診断しうる病変が、全身の採血結果や喫煙状態などと関連があるのかを解析し、疾患の有病率などを検討するとともに、眼科疾患の発症予測に採血など全身状態が関連する可能性を示唆する可能性について、検討してまいります。

研究実施期間　実施許可日　～　2028 年　3 月　31 日

対象となる方　2024 年の岩木健康増進プロジェクト健診に参加された方
2024 年 6 月 1 日～10 月 31 日に先天性・後天性網膜疾患で弘前大学医学部附属病院を受診された方

利用させていただきたい試料・情報について

先行研究「岩木地区住民における健康調査およびこれに基づく疾患予兆法と予防法の開発（承認番号：2021-166-3, 2023-007-1, 2023-191-1 ）」において 2022 年から 2024 年に取得された以下のデータ

■ 個人記録票（性別、年齢、身長、体重、ウエスト／ヒップ比、腹囲、血圧、握力、長

座体前屈、全身反応時間、脚伸展・屈曲筋力、TUG テスト、歩行時間、ペグボード、重心動揺）

■ 健康調査票（家族構成、配偶者、最終学歴、既往歴、薬物服用状況、労働状況、生活習慣（喫煙、飲酒、運動、睡眠）

■ 血液・尿全項目

■ 食事調査(BDHQ：簡易型自記式食事歴法質問票)

■ 眼軸長

■ PS-OCT 撮影画像データ

具体的には、2024 年度の岩木健診を受診し、偏光感受型光干渉断層計（PS-OCT）による撮影を受けた方を対象として、2022 年度から 2024 年度までの 3 年度分の血液検査結果や、身長、体重、年齢などの基本情報を収集します。また、2024 年 6 月 1 日から 2024 年 10 月 31 日までの期間に、網膜疾患のため弘前大学医学部附属病院を受診し、PS-OCT による撮影を受けた方について、年齢や眼軸長などの情報を、既存の診療記録から収集します。

主要評価項目は PS-OCT により測定された脈絡膜厚およびメラニン顆粒測定値、また眼軸長です。副次的項目は性別、年齢、家族歴、既往歴、診断名、合併症、血液検査結果、身長、体重その他です。

なお、本研究で利用する情報は、先行研究「岩木地区住民における健康調査およびこれに基づく疾患予兆法と予防法の開発（承認番号：2021-166-3, 2023-007-1, 2023-191-1」で収集し、加工（氏名、住所および生年月日と切り離し、照合のための符号・番号を付与）され、岩木データベースに登録された情報です。

研究成果については、学会発表や論文投稿等の方法で公表されますが、その内容から対象者個人が特定される事はありません。そのため、本研究により個人に還元する臨床的意義のある結果は得られないため、個別の結果については原則としてお答えできません。

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。受領後、その方の試料・情報を対象から除外します。ただし、ご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や、試料・情報の利用に同意いただけない方／その代理人の方は、以下の連絡先までご連絡ください。

外部への試料・情報の提供

外部への提供はありません

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	弘前大学大学院医学研究科　眼科学講座　教授　上野　真治 弘前大学眼科学講座（講座事務） 〒036-8562　青森県弘前市在府町 5 電話番号：0172-39-5095 E-mail：retina@hirosaki-u.ac.jp
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