

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

下記の研究に用いるため、皆様の情報を利用させていただきますので、お知らせいたします。

研究課題名： 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の検査結果、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。

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 ～ 2031 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

利用させていただきたい試料・情報について

以下の情報を研究責任者である上野真治の責任の下、標記研究課題実施のために弘前大学内で利用します。

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

- Personal ID
- 個人記録票
- 健康調査票
- 血液・尿項目
- 食事調査
- 身体組成

- 動脈硬化度、CAVI
- 認知機能検査
- SF-36 スコアリング
- お薬手帳記録
- 眼軸長
- PS-OCT 撮影画像データ

具体的には、2024 年度岩木健診を受診し、かつ PS-OCT を撮像した例を対象に、同年および過去 3 年分（2022 年度、2023 年度、2024 年度）の採血検査、身長、体重、年齢など一般状態を遡及します。

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、ご了承ください。

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。

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 住所 〒036-8562 弘前市在府町 5 電話 0172-39-5095（代表） Email uenos@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
------------	--