

2005年～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

分子生体防御学講座

研究責任者： 伊東 健

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 シングルセル解析により同定されたメタボリック症候群未病因子の臨床的意義の検証

研究の目的

岩木健康増進プロジェクトの経時的データを用いて、メタボリック症候群や糖尿病の未病バイオマーカーの創出と個別化生活習慣改善プログラムの確立を目指します。

メタボリックシンドローム発症進展を予測する候補因子を、岩木健康増進プロジェクトで追跡できる臨床情報、ゲノム情報、および血液マルチオミクスデータと連動して、さらに数理的統合解析することで、メタボリック症候群や糖尿病の未病バイオマーカーのさらなる検索とその意義を検証することを目的としています。

研究実施期間 実施許可日 ～ 2028年 3月 31日

対象となる方 2005年～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

先行研究「岩木町住民における健康調査」、及び「岩木地区住民における健康調査」、「岩木地区・相馬地区住民における健康調査」、「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」、「岩木地区住民並びに弘前市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」（承認番号等：2005年4月7日承認、2006年3月31日承認、2007年3月29日承認、2008-025、2009-015、2010-020、2011-033、2012-050、2013-062、2014-014、2014-377-1、2016-028-1、2021-030、2018-012、2020-046-4、2020-046-1、2020-046-5、2021-166-3、2023-007-1、2023-191-2）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別表のデータを、研究責任者である伊東健の責任の下、標記研究課題実施のために利用します。

具体的には、岩木健診データを用いてメタボリックシンドローム発症進展を予測する因子を探索するとともに、富山大学において脂肪組織のシングルセル解析から導かれた未病候補因子のメタボリックシンドローム発症進展予測における有用性や臨床的意義を

実証するため、岩木健康増プロジェクト健診の臨床情報、ゲノム情報、および血液のマルチオミクスデータと統合して解析します。共同研究機関である富山大学で進めている研究データを二次利用として用います。

なお、本研究で利用する岩木健診データは、先行研究で収集し、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。

外部への試料・情報の提供

収集した情報は、個人を特定できる情報を削除したうえで下記へ提供いたします。

共同研究機関：富山大学

責任者：笹岡利安

共同研究機関以外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 分子生体防御学講座 伊東 健 住所：〒036-8562 弘前市在府町 5 電話：0172-39-5157
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

【別表：岩木健診利用データ】

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
個人識別ID	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
個人記録票	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
健康調査票	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
骨密度	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
体組成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
四肢血圧	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
血液・尿	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
既往歴	○				○	○	○	○	○											
BDHQ/FFQ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
認知機能検査 (MMSE)									○											
SNPs											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
腸内細菌叢											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
お薬手帳											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
内臓脂肪面積/内臓脂肪計量/インピーダンス/腹厚/腹輪											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メタボローム解析												○	○			○	○	○		○
ロコモ度評価														○	○					