2016～2024 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：　弘前大学大学院保健学研究科
生体検査科学領域
研究責任者：　松宮　朋穂

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　**口腔内環境・口腔内細菌と加齢関連疾患発症との関係について**

研究の目的

口腔内の状態と口腔内細菌叢は密接な関係にあります。また、歯周病菌が加齢関連疾患（がん・糖尿病、認知症など、加齢に伴い増加する病気の総称）に影響を及ぼしていることが報告されていますが、口腔内の状態や口腔内細菌叢と加齢関連疾患の具体的な関連はよくわかっていません。本研究では口腔内環境・口腔内細菌叢と加齢関連疾患発症の因果関係を明らかに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　2016 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：2016-028-1, 2021-030, 2018-012, 2020-046-4, 2020-046-1, 2020-046-5,2021-166-3, 2023-007-1），「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　(2023-191-2)」において 2016 年、2017 年、2018 年、2019 年、2020 年、2021 年、2022 年、2023 年，2024 年に取得された以下のデータ

- ☑　個人識別 ID
- ☑　個人記録票
- ☑　健康調査票
  - ☑　骨密度
- ☑　血液・尿検査(総コレステロール、HDL-Cho、TG、LDL コレステロール、HbA1c、血糖値、高感度 CRP、骨型 ALP、ucOC、TRAP-C5b、腫瘍壊死因子－α、インターロイキン－6、グリコアルブミン)
- ☑　食事調査(BDHQ、FFQ)

☑ 四肢血圧
☑ 口腔内細菌叢
☑ 口腔衛生関連アンケート
☑ 歯みがき習慣と口腔内環境について
☑ 歯数
☑ う歯
☑ 歯周炎
☑ 顎関節症
☑ 口臭
☑ 口腔内細菌数

☑ 歯周病検査結果
　☑ 歯式
☑ 舌圧
☑ オーラルディアドコキネシス
☑ 口腔粘膜湿潤度
☑ パタカ
☑ 呼気中の硫化水素（H2S），メチルメルカプタン（CH3SH）濃度
☑ 口腔内細菌カウンタ

具体的には、健診で得られた上記データを用いて、次の内容について調べる予定です。

1. 加齢関連疾患に罹患している場合には口腔内細菌叢に違いがあるか。
2. 口腔内細菌叢を構成パターンで分類し相互の関係性を調べる。
3. 特定した口腔内細菌と口腔内環境との関連性を調査する。
4. 経時的な疾患の発症と口腔内細菌叢との関連性を調べる。

なお、本研究で利用する情報は、加工された後（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）に、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

なし

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	弘前大学大学院保健学研究科生体検査科学領域 教授　松宮　朋穂 住所 〒036-8564 弘前市本町 66-1 電話 0172－39－5916 Email tomo1027@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