

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： 一般住民における口腔内細菌と腸内細菌の関連の探索

研究の目的

口腔内細菌の腸内細菌叢への影響を介して全身の健康への関りが注目されています。本研究では一般住民において口腔内細菌と腸内細菌の関係を性別、年齢、体格、飲酒・喫煙・運動等の生活習慣や内服薬の影響を踏まえて調べることを目的とします。

研究実施期間： 実施許可日 ~ 2027年3月31日

対象となる方： 2017年、2018年、2021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

以下の情報を研究責任者である珍田大輔の責任の下、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（2017年：2021-030、2018年：2018-012、2021年：2020-046-5、2024年：2023-191-1）において2017・2018・2021・2024年に取得された以下のデータ

- 個人記録票（ID、性別、年齢、身長、体重、臍位腹囲長、ウエスト/ヒップ）
- 健康調査票〔既往歴、薬物服用状況、生活習慣（喫煙、飲酒、運動、睡眠）、認知機能検査（あたまの健康チェック）、アルツハイマーについて、最近のストレスについて、幸福感について、つまづき・転倒について、SF-36 2017年版国民標準値に基づいたスコアリング、社会的な状況について（最終学歴、就労状況、家族構成、暮らし向き）、日常生活活動について（SF-36）、心の健康度について（CES-D）、食習慣について〕
- 血液検査（ヘリコバクターピロリ抗体、ペプシノーゲン、ペプシノーゲン、血清亜鉛濃度、血清銅濃度、白血球数、赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、血小板数、HbA1c、総ビリルビン、AST、ALT、 γ -GTP、総蛋白、クレアチニン、尿素窒素、尿酸、総コレステロール、中性脂肪、ナトリウム、カリウム、クロール、カルシウム、無機リン、鉄、血糖値、HDLコレステロール、アルブミン、IgA、IgG、IgM、C3、C4、LDLコレステロール、グリコアルブミン、フェリチン、TSH、セレン、コルチゾール、ACTH、レニン、レプチン、膵グルカゴン、アミノ酸、全脂質脂肪酸、インターロイキン1、インターロイキン6、LDH、エストラジオール、アルドステロン、テストステロン、DHEA-S、LH、FSH、高感度CRP、遊離T3、遊離T4、オ

ステオカルシン、NTx、ALP、ucOC、TRACP-5b、totalP1NP、250HVD、腫瘍壊死因子、LRG、インスリン、アディポネクチン、C ペプチド、プロラクチン、亜鉛、銅)

- 便中ヘリコバクターピロリ抗原検査
- 唾液検査(むし歯菌、酸性度、緩衝能、潜血、白血球、タンパク質、アンモニア)
- 食事調査(BDHQ、FFQ)
- 消化器内科独自アンケート(上腹部症状(F スケール)、ピロリ菌)
- 体組成
- 四肢血圧
- 体力測定(握力, 10m通常歩行, 10m最大歩行時間, 立ち上がりテスト, 2ステップテスト)
- 腸内細菌叢(リード数、比率)
- 口腔内細菌叢(リード数、比率)
- 2017・2018・2021・2024 の全年度受診した参加者を特定するための結び付け ID

具体的には、唾液や便から採取した検体内の口腔内、腸内細菌の種類と量の関係を統計手法を用いて調査します。この際に年齢や性別、体格、生活習慣、体力、動脈硬化、関連する血液検査項目などの影響についても一緒に検討します。

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: 2021-030、2018-012、2020-046-5)」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。

本件連絡先	弘前大学医学部附属病院光学医療診療部 准教授 珍田大輔 住所 〒036-8562 弘前市在府町 5
-------	--

	<p>電話 0172-33-5111</p> <p>Email chinda@hirosaki-u.ac.jp</p>
<p>情報利用停止願送付先</p>	<p>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</p> <p>教授 玉田 嘉紀</p> <p>住所 〒036-8562 弘前市在府町 5</p> <p>電話 : 0172-39-5037(代表)</p> <p>FAX : 0172-39-5205</p>