

慶應義塾大学医学部が行う百寿者（100 歳以上の高齢者）研究

「包括的国際百寿者研究－健康長寿達成に向けて－」に

ご参加いただいた方へ、便・唾液検体の海外研究機関での

解析に対するご協力のお願い

研究責任者 所属 百寿総合研究センター 職名 専任講師

氏名 新井康通

連絡先電話番号 03-5269-2468

実務責任者 所属 百寿総合研究センター 職名 専任講師

氏名 新井康通

連絡先電話番号 03-5269-2468

このたび当院では、【包括的国際百寿者研究－健康長寿達成に向けて－】の研究にご参加された日本在住の百寿者(100 歳以上の高齢者)の方の便・唾液の細菌叢解析データを、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、米国の研究機関であるブロード研究所に提供し、細菌叢解析（メタゲノム解析）を倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、研究参加者の方への新たな負担は一切ありません。また研究参加者の方のプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

西暦 2015 年 2 月 1 日より 2018 年 3 月 31 日までの間に、慶應義塾大学医学部百寿総合研究センターが行った「包括的国際百寿者研究－健康長寿達成に向けて－」にご参加をいただき、便、唾液サンプルをご提供いただいた百寿者の方およびそのご家族の方。

2 研究課題名

承認番号 20022020

研究課題名 【包括的国際百寿者研究－健康長寿達成に向けて－
副題：第 2 部 抗加齢物質と老化指標の同定】

3 研究実施機関

慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター

既存情報の提供先機関

米国 ブロード研究所

住所 415 Main St., 7028-D, Cambridge, MA 02142 米国

責任者

Ramnik Xavier

4 本研究の意義、目的、方法

腸内細菌叢は、腸だけでなく全身の免疫や代謝などに関わっていることがわかっており、その細菌の DNA を使って細菌の種類や機能を網羅的に調べる方法を細菌のメタゲノム解析と呼びます。現時点ではまだ研究段階ですが、加齢や健康、疾病罹患に関わる腸内細菌の種類や機能が解明されれば、老化に伴う身体機能や QOL（生活の質）の低下を予防するための、プロバイオティクスやプレバイオティクスの開発やその効果を評価することに役立つ可能性があります。米国マサチューセッツ州にあるブロード研究所は、マサチューセッツ工科大学とハーバード大学の遺伝子研究所が 2004 年に統合されてできた研究所で、ゲノム解析の分野では世界でトップ・クラスの業績を上げています。私たちはこのたび、ブロード研究所へ便・唾液の解析データを提供し、細菌叢のメタゲノム解析を行い、長寿や認知機能などの健康指標との関係を検証する共同研究に取り組むこととなりました。

5 協力をお願いする内容

この研究では皆様からすでに採取させていただいた便・唾液検体を使って解析したデータを提供して解析をすすめるもので、今回改めてご協力をお願いすることはありません。皆様からいただいた便・唾液検体から採取した細菌のメタゲノム解析結果を氏名、生年月日、住所、電話番号など個人識別情報をすべて削除した上で、米国ブロード研究所へ提供し、米国で集められたデータと比較してメタゲノム解析を行います。その結果を認知機能などの高齢者の健康指標との関連性を検証します。

6 本研究の実施期間

（研究実施許可日）～2025 年 3 月 31 日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究では研究にご参加いただいた方の氏名、生年月日、住所、電話番号などは一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱うメタゲノム解析情報は、氏名、生年月日、住所、電話番号などはすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 本研究では研究にご参加いただいた方の氏名、生年月日、住所、電話番号などと、匿名化したメタゲノム解析情報を結びつける情報（対応表）は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) なお対応表は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、便・唾液検体の解析情報のブロード研究所への提供の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へお電話、ファックス、E メールにてご連絡をお願いいたします。

慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター 新井康通

03-5269-2468（直通電話およびファックス）

E メールアドレス yasumich@keio.jp

*お電話は月曜－金曜の午前 10 時から午後 5 時をお願いいたします。

以上