

慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター（旧老年内科）が行う
百寿者、超百寿者研究にご参加いただいたご本人およびご家族の
皆様の血液から抽出した遺伝子（DNA）を用いた医学系研究に対
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 0352692468

実務責任者 所属 _____ 職名 _____

氏名 同上

連絡先電話番号 _____

このたび当院では、上記の研究にご協力をいただいた百寿者、超百寿者およびご家族の皆様の血液から抽出した遺伝子（DNA）を用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、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、研究参加者の皆様への新たな負担は一切ありません。また研究参加者の皆様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方は、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 2006 年 4 月 1 日より 2019 年 9 月 30 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（旧老年内科）が行う百寿者、超百寿者研究にご参加いただいたご本人およびご家族の皆様の血液サンプルを用いて行うことを計画しております。

2 研究課題名

承認番号 20021020

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：第 1 部 寿命関連遺伝子（長寿遺伝子）と加齢関連遺伝子の同定

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

共同研究機関

いわて東北メディカル・メガバンク機構
生体情報解析部門 ((岩手医科大学)

研究責任者

清水厚志(教授)

既存試料・情報の提供機関

慶應義塾大学医学部
百寿総合研究センター

提供者

新井康通(専任講師)

4 本研究の意義、目的、方法

百寿者(100歳以上の高齢者)および超百寿者(105歳以上の高齢者)はがんや糖尿病の罹患率が低く、日常生活における介護を必要としない期間が長く、我々は健康長寿のモデルとして注目しています。その考えに基づき、慶應義塾大学医学部百寿総合研究センターでは長年にわたり日本の百寿者、超百寿者、さらには110歳以上のスーパーセンテナリアンの研究を通じ、健康長寿の遺伝的、医学生物学的、心理社会的要因の解明を目指して研究を進めております。また、百歳以上の長寿者のご家族の方々にもご協力をいただき、研究を進めたいと考えております。

5 協力をお願いする内容

健康長寿の達成には遺伝的要因と環境的要因の両方が関連します。最近の研究成果から、同じ遺伝子型であっても、環境的要因の影響で遺伝子の発現状態が変化し、タンパク質の合成や代謝などが変化し、健康状態に影響することがわかってきました。

本研究では、血液中の DNA を使って、“エピゲノム”と呼ばれる DNA の修飾状態を調べます。エピゲノム解析は、私たち慶應義塾大学医学部百寿総合研究センターと、日本のエピゲノム研究の中心の一つである、いわて東北メディカルメガバンク機構が置かれている岩手医科大学が協力して行います。これらの研究は将来的には健康長寿の指標(バイオマーカー)の開発につながり、国民の皆様の健康寿命の延伸に貢献するものであると期待しています。今回の研究のために新たに採血を行うことはありません。

6 本研究の実施期間

西暦 2019 年 6 月 26 日(倫理審査会承認日)~2021 年 6 月 30 日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究では、研究参加者の皆様の個人情報(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) 本研究で取り扱う研究参加者の皆様の血液から抽出した遺伝子(DNA)は、個人情報をすべて削除し、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) 研究参加者の皆様の個人情報と、匿名化した遺伝子(DNA)を結びつける情報(連結情報)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) なお連結情報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、すでにご提供いただいた血液サンプルおよび血液から抽出した DNA のいわて医科大学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、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

<お問合せ先>

〒160 - 8582 東京都新宿区信濃町35

慶應義塾大学医学部・百寿総合研究センター・新井康通、広瀬信義（元特別招聘教授）

電話番号およびファックス番号：03 - 5269 - 2468（直通）

E-mail：yasumich@keio.jp 新井康通

以上