

慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター（旧老年内科）が行った百寿者・超百寿者研究、85 歳高齢者研究にご参加いただいたご本人の血液老化指標（バイオマーカー）、遺伝子解析データを用いた医学系研究に対するご協力をお願い

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、当センターでは、上記の研究にご協力をいただいた百寿者、超百寿者、東京都に在住の 85 歳以上高齢者の皆様の血液中の老化指標（バイオマーカー）および遺伝子検査の解析データ（集団としての統計値）を活用する共同研究を、製薬会社であるエーザイ株式会社と実施いたします。

本共同研究は、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。

1 対象となる方

西暦 2001 年 4 月 1 日より 2019 年 6 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）が行った百寿者、超百寿者研究、85 歳高齢者研究にご参加いただいたご本人の遺伝子解析および血液中の老化指標の測定を行った方。

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：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

包括的国際百寿者研究 健康長寿達成に向けて：第 2 部 抗加齢物質と老化指標の同定
長寿社会における高齢者の暮らし方に関する学術調査

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

研究責任者

エーザイ株式会社

塚原 克平 (チーフデータオフィサー(兼) 筑波研究所長)

ニューカッスル大学老化研究室

Thomas von Zglinicki (教授)

キューバ国立分子免疫学研究所

Ana Laura Añe Kouri (研究員)

4 本共同研究の意義、目的、方法

世界的な高齢化を背景として認知症の増加が懸念されています。認知症の遺伝子研究や血液指標が世界中で盛んになっており、認知症になりやすい遺伝多型や認知症の患者さんの血液中に増加する指標(バイオマーカー)が明らかになりつつあります。一方、百寿者、超百寿者の中には物忘れが少なく、認知機能が保たれている方もいらっしゃり、そうした方の遺伝子や血液中の老化指標の特徴を明らかにすることは認知症の予防法や治療薬の開発につながる可能性があります。平成 29 年に採択された AMED 医療研究開発革新基盤創生事業(CICLE)を受けて、エーザイ株式会社が慶應義塾大学と共同で設立した産医連携拠点「エーザイ・慶應義塾大学 認知症イノベーションラボ(EKID)」を通じて、百寿者が認知症になりにくい仕組み(防御機構)の解明に取り組んでいます。将来、本共同研究による遺伝子研究や老化指標研究の解析結果がエーザイ株式会社の新しい認知症治療薬の開発に応用される場合があります。百寿者研究の成果が新しい認知症治療薬につながれば、国民の皆様の健康寿命の延伸に貢献できると期待しています。

健康長寿には炎症や免疫の老化が関係していると考えられています。ニューカッスル大学 Thomas von Zglinicki 教授は細胞老化の指標であるテロメア長の研究で世界的な業績を上げており、これまでも百寿者の白血球テロメア長の測定や炎症指標の解析の国際共同研究を行っております。今回、von Zglinicki 教授とキューバ国立分子免疫学研究所 Ana Laura Añe Kouri 研究員と協力し、日本とキューバの百寿者の炎症、免疫老化指標を比較することで健康長寿と炎症・免疫系の関連を解明します。

5 協力をお願いする内容

本共同研究では、既に解析が行われた百寿者、超百寿者、85 歳以上の高齢者の皆様の血液中の老化指標や遺伝子多型の集団としての解析データ(統計値)をエーザイ株式会社に共有して新しい認知症治療薬の開発に活用させていただきます。研究参加者の皆様の個人のデータや血液などの生体試料(サンプル)がエーザイ株式会社と共有されることはありません。また、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。日本とキューバの百寿者の国際比較においてはすでに測定されている炎症・免疫老化の指標をニューカッスル大学、キューバ国立分子免疫学研究所と共有します。今回、改めて採血などのご協力をお願いすることはありません。

6 本共同研究の実施期間

倫理審査会承認日 より西暦 2025 年 3 月 31 日 まで

7 プライバシーの保護について

- 1) 本共同研究では、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) 本共同研究では百寿者、超百寿者、85 歳高齢者の方々の集団としての遺伝子多型や血液老化指標の解析結果（統計値）のみ取り扱い、個人の遺伝子情報は取り扱いません。

8 お問い合わせ

本共同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。

また本共同研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本共同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から抽出した遺伝子の解析情報や血液中の老化指標の本共同研究課題での利用の停止を求める旨のお申し出があった場合は、本共同研究の内容・進捗状況についてご説明させていただき、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