

作成日 2025 年 6 月 30 日  
(最終更新日 2025 年 6 月 30 日)

## 情報公開文書

課題名：血中多種類タンパク質測定技術を用いた疾病発症経緯に関する探索的研究

### 1. 研究の対象

筑波大学附属病院・つくば予防医学研究センターにおいて、「つくばハピネスライフ研究」の健診を2回以上受けた方

### 2. 研究期間

研究実施許可日～2028年3月31日

### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始(予定)日：2025年10月1日

提供開始(予定)日：2025年10月1日

### 4. 研究目的

血中の7,000～11,000種類に及ぶタンパク質測定技術を用いて、血中タンパク質濃度の変動と健康状態との関連性を確認します。主に認知症の発症リスクに注目し、他の疾患発症リスクについても検討します。

### 5. 研究方法

- 「つくばハピネスライフ研究」の健診に2回以上参加し、各回の血液から分離した血漿が保存されている方から、75名を抽出します。
- 同健診の同意書において、健診で取得するデータを二次利用することに同意されていることを確認します。
- 保存されている血漿のうち150 $\mu$ Lを、タンパク質測定委託先であるフォーネスライフ株式会社（以下、フォーネスライフ）に送付し、タンパク質濃度を測定します。
- 血中タンパク質濃度データ、および健診で取得した既存データを解析し、認知機能の低下と関連するタンパク質を探索します。

### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

「つくばハピネスライフ研究」の郵送調査および健診において取得した情報、ならびに試料を使用します。

試料：

「つくばハピネスライフ健診」で取得した血漿

情報：

「つくば市民のための健康と生活調査」（郵送調査）への回答

「つくばハピネスライフ健診」の問診票への回答、および健診で実施した項目の検査結果（基本属性、身体機能、認知機能、睡眠状況、等）

### 7. 外部への試料・情報の提供

試料・情報は個人が特定できないよう氏名、住所等を削除して研究IDを付与します。試料は血中タンパク質測定業務委託先であるフォーネスライフ株式会社へ、超低温で配送

されます。情報はセキュリティが担保された電子的方法で、共同研究機関である NEC ソリューションイノベータ株式会社との間で授受を行います。

なお、個人を特定するための対応表を作成しますが、「つくばハピネスライフ研究」のデータ管理者が保管・管理し、共同研究機関や業務委託先には提供いたしません。

## 8. 外国にある者に対して試料・情報の提供する場合

該当しません。

## 9. 研究組織

代表機関：筑波大学 西山 博之（医学医療系・教授）

共同研究機関：NEC ソリューションイノベータ株式会社 加藤 信太郎

## 10. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

本研究は、国立研究開発法人科学技術振興機構・共創の場形成支援プログラム「つくばデジタルバイオ国際拠点」の委託研究費を使用して実施します。また、血中タンパク質測定については、共同研究機関が負担します。

本研究の筑波大学の研究代表者・研究分担者は、筑波大学の利益相反委員会で利益相反に関する審査を受けます。本研究の研究代表者・研究分担者に、申告すべき利益相反はありません。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になり、あなたには帰属しません。

## 11. 本研究への参加を希望されない場合

本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

## 12. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについてご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でもあなたに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：筑波大学テラーメイド QOL プログラム開発研究センター  
「つくばハピネスライフ研究事務局」 尹 之恩

住所：茨城県つくば市春日 1-2

連絡先：029-859-1834（平日 9:00～17:00）

当院の研究責任者：筑波大学附属病院泌尿器科 西山 博之