

**日本科学未来館において実施された
「脂肪性肝疾患の有病率の検証とリスク因子の同定」
(課題番号 M2022-008) にご参加いただいた皆さまへ
～ご協力のお願～**

0. はじめに

今回新たに、大阪大学を主機関として「脂肪性肝疾患の有病率の検証とリスク因子の同定」(課題番号 M2023-203) という課題名で多機関にまたがる共同研究を開始します。この研究では、以前の研究(課題番号 M2022-008) で取得したデータを二次利用いたします。

1. 対象となる方

日本科学未来館において実施された「脂肪性肝疾患の有病率の検証とリスク因子の同定」(課題番号 M2022-008) に参加し、アンケート等の調査に同意された方。

2. 研究目的・方法

研究期間：研究機関の長の許可日～2027年3月31日

情報の利用又は提供を開始する予定日：2024年4月1日

本研究では、日本科学未来館に来訪された13歳から80歳の幅広い年齢層の方達を対象に、身体計測による体格指数(Body Mass Index: BMI)の算出および腹部超音波による脂肪肝測定に加え、非アルコール性脂肪性肝疾患(Nonalcoholic fatty liver disease: NAFLD)のリスク候補因子となる検査を実施し、NAFLDの有病率および非肥満型NAFLDの割合を検証し、非肥満型NAFLDの年齢別リスク因子を同定することを目的とした研究を行います。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

身長、体重、体格指数(BMI)、骨格筋量、体脂肪率、基礎代謝量、腹部超音波検査、自律神経活動度、アンケート調査、内臓脂肪レベル、唾液内アミラーゼ量、NAFLDのSNP(PNPLA3, GCKR, TM6SF2, MBOAT7, HSD17B13など過去に論文報告のある多型を対象)、エクソーム解析(次世代シーケンシング技術

を用いてエクソン領域（遺伝子の機能部分）の遺伝子を広範に解析）、尿内クレアチニン量、尿内糖分量

4. 研究の体制および外部への試料・情報の提供

本研究は多機関で行われる共同研究です。このため、以前の研究（課題番号 M2022-008）で取得した試料・情報は匿名化し個人情報をすべて消去した上で以下の共同研究機関に提供されます。

共同研究機関および研究責任者

東京科学大学 総合研究院 ヒト生物学研究ユニット

研究責任者 武部 貴則

国立研究法人医薬基盤・健康・栄養研究所

研究責任者 山田 陽介

横浜市立大学先端医科学研究センター

コミュニケーション・デザイン・センター

研究責任者 武部 貴則

大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点

研究責任者 根本 孝裕

また、この研究から得られた成果は、国内外の学会や研究論文で発表する予定です。参加していただいた方の試料・情報は取得時に匿名化しており、個人情報を全て消去した上で研究および成果発表に使用いたします。そのため、氏名などの個人情報が公開されることは絶対にありません。さらに、本研究により参加していただいた方が不利益を受けることは想定されていません。

5. 資金源及び利益相反

本研究は国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の研究費により実施します。研究を行うときにその研究を行う組織あるいは個人（以下「研究

者」という。)が特定の企業から研究費・資金などの提供を受けていると、その企業に有利となるように研究者が研究結果を改ざんしたり、また都合の悪い研究結果を無視するのではないかという疑いが生じます。(こうした状態を「利益相反」といいます。)

本研究の実施にあたっては、研究機関の研究責任者、研究者が本研究に関わる利益相反に関して申告が必要な場合、当該研究者が所属する各研究機関が設置した利益相反審査委員会等の審査及び承認を受けることになっています。また、学会発表や論文の公表にあたっては、資金について公表し、研究の透明化を図って参ります。

6. 試料・情報の活用及び共有・提供を希望しない場合

研究対象者・代諾者の求めに応じて、試料・情報の利用又は提供を停止することができます。以前の研究(課題番号 M2022-008)に参加された方のうち、今回の研究へのデータの二次利用を希望しない場合は、下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

研究代表者/情報等保管責任者：

大阪大学大学院 医学系研究科 器官システム創生学 教授 武部貴則

連絡先: 06-6879-3860 (研究室代表番号)

7. 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下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

研究責任者/情報等保管責任者：

大阪大学大学院 医学系研究科 器官システム創生学 教授 武部貴則

連絡先: 06-6879-3860 (研究室代表番号)