

「情報公開文書」

受付番号：2022-4-089

課題名：肥満を有する対象者のクラスター化と肥満の遺伝的要因の解明

1. 研究の対象

- ・東北メディカル・メガバンク計画が実施しているコホート調査参加者の方

2. 研究期間

2022年3月(倫理委員会承認後)～2025年3月

3. 研究目的

東北メディカル・メガバンク計画が実施しているコホート調査参加者の方のうち肥満の対象者さんを肥満の表現型と環境要因別に分類したうえで解析を行い、肥満の特性に応じた肥満関連遺伝子を同定することを目的としています。

4. 研究方法

本研究では地域住民コホート調査の特定健診相乗り型(宮城県の対象者さん)と地域支援センター型に参加している対象者さん約56,000人と、三世代コホート調査に参加している対象者さんのうち、お子さんの母親、父親、祖父母の約40,000人を研究の対象とします。本研究ではBody mass index [体重(kg)]÷[身長(m)の2乗]が25以上を肥満と定義し、肥満の対象者さんを調査票や血液検査から得られた肥満の表現型や環境要因の情報を用いて肥満の特性ごとに分類したうえで、BMIが25未満の対象者さんのデータと、分類した肥満の対象者さんのデータをそれぞれ統合し、ゲノムワイド関連解析(GWAS)を実施します。GWASとは、病気と関連のある遺伝子を網羅的に探索する解析手法です。本研究ではこれまでに得られたゲノムデータ(SNPアレイデータ)を用いてGWASを実施します。その後、英国の大規模コホートである、UK BiobankのGWAS解析結果(サマリーデータ)と比較し、結果の再現性を確認します。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

地域住民コホート調査と三世代コホート調査の調査票より得られた情報、血液検査から得られた情報、ゲノムデータ(SNPアレイデータ)を解析に用います。

6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

7. 研究組織

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 分子疫学分野

研究責任者：栗山進一

8. 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下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて対象者さんもしくは対象者さんの代理人の方に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。その場合でも対象者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 三世代コホート担当

〒980-8573 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1

TEL: 022-717-8104 FAX: 022-717-8106

研究責任者：

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 分子疫学分野 教授 栗山進一

◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先：「6. お問い合わせ先」

※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20の1(3)>

①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合

②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20の2(1)>

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合