

「情報公開文書」

受付番号：2023-4-028

課題名：東北メディカル・メガバンク機構の日本人全ゲノム参照パネルを用いた genotype imputation の別ゲノムコホートへの有用性検証

研究責任者：東北大学東北メディカル・メガバンク機構
ゲノムプラットフォーム連携センター・教授・木下 賢吾

1. 研究の対象

東北メディカル・メガバンク事業の地域住民コホート調査、および三世代コホート調査に参加した対象者

2. 研究目的・方法

【研究期間】

2023 年 5 月（研究実施許可日）～2024 年 3 月

【研究目的】

東北メディカル・メガバンク機構の日本人全ゲノム参照パネルを用いた genotype imputation について、東北メディカル・メガバンク機構が実施しているコホート調査とは異なる地域分布や DNA マイクロアレイチップを用いている別ゲノムコホートへの有用性を検証します。また、怒りに関するゲノムワイド関連解析を実施し、関連遺伝子を探索します。

【研究方法】

株式会社 DeNA ライフサイエンスで実施している遺伝子検査サービス MYCODE の研究同意者から得られたゲノム情報を用いて、ToMMo が構築した日本人全ゲノム参照パネルを使ったジェノタイプインピュテーションを、ToMMo スーパーコンピュータ内で実施します。

この日本人全ゲノム参照パネルは、地域住民コホートと三世代コホート調査参加者のゲノム情報をもとに構築されたものです。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：全ゲノム情報

4. 外部への試料・情報の提供

本研究課題は株式会社 DeNA ライフサイエンスと共同で実施されるため、ToMMo の研究者に加えて株式会社 DeNA ライフサイエンスの研究者が、利用承認を得て ToMMo スーパーコンピュータ内で上記の情報を利用した解析を行います。上記の情報の利用は、スーパーコンピュータ内に限定されます。

5. 関係研究組織

株式会社 DeNA ライフサイエンス 大井 潤

6. 利益相反について

本学では、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との利害関係の開示を行っています。

本研究は、株式会社 DeNA ライフサイエンスとの共同研究契約に基づき受け入れた研究費を財源に実施します。また、東北メディカル・メガバンク機構が構築し、東北大学に商標登録されているジャポニカアレイを使用し、本研究にて使用する一部のデータの測定を行います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合はその都度、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等と利害関係についての公正性を保ちます。

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。

今回は、新たに個々人のゲノム解析を行うわけではなく、すでに作成済みの全ゲノムリファレンスパネルを使用し、解析を実施させていただきますので、本研究に限って個別の試料・情報の提供を拒否すること（オプトアウト）はできかねます。ご協力いただき、どうもありがとうございました。

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 お問い合わせ窓口

〒980-8573 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1 TEL : 022-717-8078

◆個人情報の利用目的の通知

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「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18の1＞

＜個人情報保護に関する法律第 21 条の 4＞

- ①利用目的を本人に通知し、又は公表することにより本人又は第三者の生命、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利用目的を本人に通知し、又は公表することにより当該個人情報取扱事業者の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合
- ③国の機関又は地方公共団体が法令の定める事務を遂行することに対して協力する必要がある場合であって、利用目的を本人に通知し、又は公表することにより当該事務の遂行に支障を及ぼすおそれがあるとき。
- ④取得の状況からみて利用目的が明らかであると認められる場合

◆個人情報の開示等に関する手続

東北大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、東北大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へ提出するか又は郵送願います。詳しくは当機構HPよりプライバシーポリシーを確認の上、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。）

【東北大学東北メディカル・メガバンク機構プライバシーポリシー】

<https://www.megabank.tohoku.ac.jp/contact/privacypolicy>

【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・医学系研究に関する倫理指針 第 9 章第 18 の 1＞

＜個人情報保護に関する法律第 33 条の 2＞

- ①本人又は第三者の生命、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個人情報取扱事業者の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他の法令に違反することとなる場合