

作成日 2026 年 3 月 9 日  
(最終更新日 2026 年 4 月 10 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2026-1-090-1

### 課題名 : 母乳成分における感染病原体との相互作用に関する研究

#### 1. 研究の対象

2013 年から 2017 年に東北メディカル・メガバンク機構 (ToMMo) のコホート調査に参加された方の情報および試料が対象になります。

#### 2. 研究期間

2026 年 3 月 (研究実施許可日) ~2031 年 2 月

#### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当機関で試料・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 : 2026 年 5 月 1 日

提供開始予定日 : 該当なし

#### 4. 研究目的

本研究の目的は、下記の 2 点になります。

- ① 日本人などの東アジア人に特徴的な遺伝子型 (FUT2、FUT3、FUT6、ABO、ST3GAL6) 情報に基づき、母乳中のヒトミルクオリゴ糖や抗体の組成成分を解析し、感染病原体 (ノロウイルスやインフルエンザウイルスなどの呼吸器ウイルス) との相互作用について明らかにする。
- ② ①で使用させていただいた母乳と同一参加者の血液 (血清もしくは血漿) 検体中の感染病原体 (ノロウイルスやインフルエンザウイルスなどの呼吸器ウイルス) に対する抗体を解析し、母乳と血液中の両検体間の関連性を明らかにする。

#### 5. 研究方法

ToMMo コホート調査で収集された情報・試料や既に解析が終了している全ゲノム解析情報を利用して研究を行います。試料については、参加者から提供をいただいた母乳および血液検体 (血清もしくは血漿) を利用させていただき、母乳中のヒトミルクオリゴ糖や病原体に対する抗体の測定と血液検体中の病原体における抗体について解析を行います。

#### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 検体採取日、年齢、コホート調査で収集された情報、遺伝子情報

試料 : 母乳および血液検体 (血清もしくは血漿)

## 7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

## 8. 研究組織

本学単独研究

## 9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当機関では、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、科学研究費補助金、研究助成金、国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）の研究資金を使用し実施します。

外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

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。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

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ます。あなたには帰属しません。

## 10. 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研究対象者もしくは研究対象者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すので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究対象者に不利益が生じることはありません。

当機関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：東北大学大学院医学系研究科微生物学分野 佐山 勇輔

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1

連絡先：sayamay@tohoku.ac.jp

研究責任者：東北大学大学院医学系研究科微生物学分野 佐山 勇輔

## ◆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。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の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。

- 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