

作成日 2025 年 10 月 20 日
(最終更新日 2026 年 1 月 8 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-630-1

課題名 : 感染性胃腸炎由来ウイルスの変遷と遺伝子解析

1. 研究の対象

2025 年 9 月以降、急性胃腸炎のために宮城県内保健所により検査試料（便検体）を提供され、宮城県保健環境センターにてノロウイルスの診断検査を受け、その結果が陽性であった方。

2. 研究期間

研究期間は 2017 年 3 月（研究実施許可日）～2028 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

東北大学で試料・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（試料・情報） : 2025 年 11 月 15 日

提供開始予定日（情報） : 2026 年 1 月 15 日

4. 研究目的

日本国内で検出されたノロウイルスの遺伝子型およびウイルス遺伝子の変異を解析し流行しているウイルスの種類や新たに検出されたウイルスの特徴を明らかにする。

5. 研究方法

- 1) 検査試料からウイルス遺伝子を抽出してこれを鋳型に相補的 DNA を合成する。
- 2) 合成した DNA を使ってシーケンシングという検査を行い、ウイルス遺伝子をもつ情報（遺伝子配列）を調べる。
- 3) 調べた遺伝情報が、これまでに検出されているウイルスの情報と変わっているか、変わっていれば、その遺伝子がどのような役割を持つ遺伝子なのかを調べて、ウイルスの性質が変わっていないか、流行が拡大しないか予測する。
- 4) ウイルスの遺伝子配列の情報をウェブサイトなどオンラインで公開したり、ノロウイルスに対するワクチンを作成・評価している企業であるモデルナ社に提供する。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 検体採取日、年齢、性別、居住地域（市町村名）、ノロウイルス診断結果（陽性／陰性）、ウイルス遺伝子量等

試料 : ノロウイルス診断時に採取された便検体、検査施設で抽出したウイルス遺伝子

7. 外部への試料・情報の提供

ノロウイルス遺伝子情報先 : モデルナ社 (ModernaTX, Inc.)、米国食品医薬品局、GenBank

【研究組織】

1. 研究代表者 東北大学医学系研究科 齊藤 繭子
2. 研究分担者
 - ① 宮城県環境保健センター 微生物部 坂上亜希恵（試料・情報を提供する協力機関）
 - ② 米国食品医薬品局(FDA)（米国） 当廣謙太郎（解析に協力する機関）
 - ③ 東北大学医学系研究科 岡本道子
3. 研究委託者（ノロウイルスの遺伝子解析のみ）：ModernaTX, Inc.

【利益相反（企業等との利害関係）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等との利害関係の開示を行っています。ノロウイルスの遺伝子解析に使用する研究費はモデルナ社の研究開発費と所属機関の運営費です。外部との経済的な利益関係等によって、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、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。尚、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。試料を提供された方には帰属しません。

【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試料を提供された方もしくはそ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ないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも試料を提供された方に不利益が生じることはありません。

本学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：東北大学医学系研究科 微生物学分野 齊藤繭子
住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1
連絡先：022-717-8211

研究責任者：東北大学医学系研究科 微生物学分野 齊藤繭子

◆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へ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

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