

「情報公開文書」

受付番号：2017-4-098

課題名：NGS 技術を駆使した遺伝学的解析による家族性乳がんの原因遺伝子同定と標準化医療構築

研究責任者：東北大学東北メディカル・メガバンク機構・教授・長崎 正朗

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および、三世代コホートに参加した健常人（成人）

2. 研究目的・方法

【研究期間】

2018 年 3 月（倫理委員会承認後） ～ 2021 年 3 月

【研究目的】

本研究では、日本人における家族性乳がんの新たな原因遺伝子の同定を第一の目標とし、未だ乳がん発症リスクの確定しない、BRCA1 および BRCA2 遺伝子以外の原因遺伝子に関して、日本人における変異アレル頻度と各変異アレルの発症リスクの評価を行うことを第二の目標としています。

【研究の方法】

共同研究機関から提供される家族性乳がん患者のゲノム情報および、SNP アレイ情報を東北メディカル・メガバンク計画のコホート参加者のゲノム情報（SNP アレイ情報含む）、アンケート情報、検査値情報、オミックス情報とを統合解析し日本人の家族性乳がんの新規原因遺伝子あるいは高い妥当性を有する原因候補遺伝子を同定すること、及び、BRCA1 および BRCA2 遺伝子以外の既知の原因遺伝子の、乳がん発症と連関を示す新規変異アレルを同定することを研究開発目標とする。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：全ゲノム配列情報、SNP アレイ情報、属性情報、アンケート情報、検査値情報、オミックス情報（分譲ロードマップが設定されたメタボローム情報、トランスクリプトーム情報、プロテオーム、メタゲノム情報）

4. 外部への試料・情報の提供

がん研究会ゲノムセンターへは DTA に基づいてデータを提供し、とりまとめを行った統計情報（ジェノタイプ頻度情報など）については、研究成果の発表を行います。

5. 関係研究組織

【共同研究機関および研究責任者名】

<試料の提供が行われる診療機関>

主任研究者：昭和大学医学部 外科学講座乳腺外科学部門 教授 中村 清吾
分担研究者 1：がん研究会有明病院 乳腺センター センター長 大野 真司
分担研究者 2：聖路加国際病院乳腺外科 部長 山内 英子
分担研究者 3：独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 乳腺外科 大住 省三
分担研究者 4：慶応義塾大学医学部産婦人科学教室 教授 青木 大輔
分担研究者 5：社会医療法人博愛会相良病院 乳腺外科 医師 川野 純子

<ゲノム解析・情報解析が行われる機関>

研究者 1：がん研究会ゲノムセンター 次世代がん研究シーズ育成プロジェクト
プロジェクトリーダー 森 誠一
研究者 2：横浜市立大学大学院医学研究科 遺伝学 教授 松本 直通
研究者 3：東北大学東北メディカル・メガバンク機構 教授 長崎 正朗
研究者 4：がん研究会ゲノムセンター 特任研究員 後藤 理
研究者 5：がん研究会がん研究所 実験病理部 客員研究員 阿部 優介
(共同研究機関は追加される可能性がある。)

6. 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。

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

※ 東北大学東北メディカル・メガバンク事業に協力された方で、本研究に限って試料・情報の利用を希望されない方は、下記までご連絡下さい。

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 地域住民コホート室

〒980-8573 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1 TEL：022-718-5161

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 三世代コホート室

〒980-8573 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1 TEL：022-718-5162

◆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。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16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。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16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