

鶴岡市民を対象とした地域コホート研究（鶴岡みらい健康調査） における他機関との共同研究について

研究責任者	慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学 教授 氏名 武林亨 連絡先電話番号 03-5363-3756
実務責任者	慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学 専任講師 氏名 原田成 連絡先電話番号 03-5363-3756

当大学では、「鶴岡市民を対象とした地域コホート研究」（鶴岡みらい健康調査）を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しています。

この研究による調査で得られたデータの一部項目を活用して、東北大学、岩手医科大学、国立がん研究センター・愛知県がんセンターとの共同研究として、「大規模ゲノムコホート連携による疾患発症や中間表現型等にかかわる遺伝的素因の解明と遺伝環境相互作用解析」を実施いたします。このことによる、研究参加者への新たな負担は一切ありません。研究参加者プライバシー保護については最善を尽くすとともに、得られたデータは統計学的に解析されますので、個人が特定されることは一切ありません。

本共同研究への協力を望まれない方は、その旨を、慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室 武林亨までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

鶴岡市民を対象とした地域コホート研究に同意・参加された方

2 研究課題名

承認番号 20110264

研究課題名 鶴岡市民を対象とした地域コホート研究

承認番号 20200254

研究課題名 大規模ゲノムコホート連携による疾患発症や中間表現型等にかかわる遺伝的素因の解明と遺伝環境相互作用解析

3 研究実施機関

実施機関名・所属部署(役割)	研究責任者(職位)
慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学教室(データ提供・解析)	武林 亨(教授)
岩手医科大学 いわて東北メディカル・メガバンク機構(研究統括・データ提供・解析)	佐々木真理(機構長)
東北大学東北メディカル・メガバンク機構(データ提供・解析)	山本雅之(機構長)
名古屋大学大学院医学系研究科予防医学(データ提供・解析)	若井建志(教授)
国立がん研究センター社会と健康研究センター疫学研究部(データ提供・解析)	岩崎基(部長)
愛知県がんセンター研究所がん予防研究分野(データ提供・解析)	松尾恵太郎(分野長)

4 研究目的と意義

東北メディカル・メガバンク計画、日本多施設共同コホート研究、多目的コホート研究、鶴岡メタボロームコホート研究、愛知県がんセンター病院疫学研究（HERPACC 2および3）の包括的な共同研究の枠組みを構築することにより、日本人の疾患発症（主にがんと循環器疾患及びその危険因子）に影響を与える遺伝的な要因を明らかにします。

観察研究において、遺伝子多型を用いてランダム化を行い(擬似的に RCT を実現し)、環境要因と疾患発症の因果関係を明らかにする解析手法【メンデルランダム化解析】や、polygenic risk score (PRS)、遺伝子環境相互作用解析などの遺伝的要因や環境要因を統合した発症リスク予測モデルを作成し、そのリスクによって層別化した解析を導入することにより、前向きコホートでのエビデンスを集積し、個別化予防の実現を目指します。

5 協力をお願いする内容

参加済の調査の既存検体および既存情報の使用

6 本研究の実施期間

研究実施許可日～2024年3月31日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究では、研究参加者の個人情報（氏名、住所、電話番号など）一切取り扱いません。
- 2) 本共同研究で取り扱う研究参加者の試料や検査結果の情報は、個人情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 研究参加者の個人情報と、匿名化データを結びつける情報（連結情報）は、研究全体の計画に沿って本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。統計学解析を行う評価者は、データ管理者とは分離され、データに関する個人情報を知ることは一切ありません。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し破棄します。
- 4) なお連結情報は当大学のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、試料・情報の利用の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

武林 亨

鶴岡みらい健康調査 問い合わせ窓口

慶應義塾大学先端生命科学研究所 からだ館がん情報ステーション内

電話：0235-29-0806（平日10：00～16：00、休館日あり）

住所：〒997-0035 山形県鶴岡市馬場町14-1 鶴岡タウンキャンパス

電子メール：mirai@iab.keio.ac.jp

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室

電話 代表 03-3353-1211 内線 62650

直通 03-5363-3756（平日 9：00～17：00）

住所 160-8582 東京都新宿区信濃町 35

以上