

「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）」の参加者を対象とした、「複数の前向きコホート研究における循環器疾患 IPD メタボローム解析とゲノム-メタボローム・ワイド解析」の実施について

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(承認番号 20110264)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。

文書同意のもとで上記研究から既に得られた試料・情報を活用し、このたび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、同じ趣旨の研究として、新たな研究を追加実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この追加研究を実施することによる、参加者の方への新たな負担は一切ありません。また参加者の方のプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない方は、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出くだ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」（承認番号 20110264）に同意・参加された方

2 研究課題名

承認番号 20221030

研究課題名 複数の前向きコホート研究における循環器疾患 IPD メタボローム解析とゲノム-メタボローム・ワイド解析

3 研究実施機関

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室

共同研究機関

岩手医科大学

研究責任者

清水 厚志

4 本研究の意義、目的、方法

意義・目的

鶴岡市民を対象とした地域コホート研究は、慶應義塾大学と地域の医療機関が協働し、調査参加者の皆さんからいただいた健康診断情報や質問票からの情報、血液・尿などの分析結果を活用した追跡調査を実施し、がん、脳卒中、心臓病をはじめとする生活習慣病や加齢に関連する疾患の早期発見に役立つ検査指標や予防方法を明らかにする取り組みです。

特に脳卒中および急性冠動脈疾患は、日本を含む先進国諸国の重要な死因および機能障害の要因であり、その予防は大きく公衆衛生に寄与します。そこで、鶴岡市民を対象とした地域コホート研究から得られた結果を、別途東北メディカル・メガバンク（TMM）計画地域住民コホート岩手県参加者において検証することで、予防に役立つメタボローム・バイオマーカーを明らかにします。さらに、メタボロームと関連する遺伝子を網羅的に明らかにし、その上で遺伝子-代謝物-循環器疾患のメカニズムに基づいた個別化予防医療の展開につなげ、脳卒中および急性冠動脈疾患の予防医療の進展に寄与します。

方法

日本における大規模前向きゲノムコホート研究のうち、特に脳卒中および急性冠動脈疾患について信頼性の高い情報を収集している 2 つのコホート研究（鶴岡市民を対象とした地域コホート研究および東北メディカル・メガバンク（TMM）計画地域住民コホート岩手県参加者）を活用して、①脳卒中および急性冠動脈疾患のリスク予測に資する代謝物バイオマーカーを特定するための探索的研究（観察研究）を行います。さらに、②遺伝子と代謝物との関連を網羅的に探索するゲノム-メタボローム・ワイド解析を行い、さらに遺伝子-代謝物-循環器疾患のパスウェイを検討して個別予防に活用します。

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～2026 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