

心血管疾患を有する患者さん、そのご家族（血縁者の方）へ 「遺伝性心血管疾患の感受性遺伝子解析研究」のお知らせ

1. 研究の対象

遺伝性心血管疾患が疑われるも原因遺伝子の不明な患者さん、および家系（血縁者）の方

2. 研究の目的

従来、様々な遺伝性心血管疾患の原因遺伝子同定が行われてきました。原因遺伝子同定を行うことは、新たに解明された病態をもとに診断治療の進展につながる可能性もあり、その個々の症例の診療においては喫緊の課題です。

本研究は遺伝性心血管疾患を呈する家系および本人を対象とした遺伝子解析を行い、その関連遺伝子を突き止めることを目的としています。

3. 研究の方法・期間

佐賀大学で採取された試料（末梢血、組織など）および情報（診療記録など）を個人が特定できないよう匿名化し、大阪大学へ移送します。大阪大学においてDNAを抽出し、全ゲノム解析を行います。

提供する試料：末梢血、組織など

提供する情報：検査データ、診療記録（性別、採血時年齢、採血日、病名、家族歴の有無
家族歴がある場合は家系図）

研究期間：臨床研究倫理審査委員会承認日～2027年5月31日まで

4. 外部への試料・情報の提供

本研究では、以下の機関に試料および情報を提供します。

【主たる研究機関】

大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-2

【その他、遺伝子解析のために情報・試料が提供される機関】

タカラバイオ株式会社（多検体の塩基配列解析）

アメリカフ（多検体の塩基配列解析後の情報解析）

株式会社東芝ヘルスケア社（多検体の塩基配列解析）

株式会社情報数理バイオ（解析パイプラインの構築）

株式会社マクロジェン・ジャパン（多検体の塩基配列解析）

株式会社エスアールエル（DNA・RNA 抽出）

株式会社 MSP（研究における業務の簡素化、効率化を図るためのシステム提案）

株式会社ジェネシス（多検体の塩基配列解析）

5. 試料・情報のバンク機関またはデータベース機関への登録

匿名化後、提供された試料・情報については、提供先機関で永続的に（または使い切られるまで）保管され研究に使用されます。また、本研究で得られた情報は、公的データベースへ登録されます。

一部集計データを研究者向けに公開することがありますが、セキュリティ基準を備えていることが確認された機関にのみ、DNAの配付やデータの提供・共有を行います。データベースへのアクセスは、データベースを運営する機関のデータアクセス委員会において承認された研究者にのみデータが公開されます。

6. 研究全体の研究組織

【佐賀大学実施体制】

研究責任者：医学部循環器内科 教授 野出孝一

【主たる研究機関】

研究責任者：大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学 教授 坂田泰史

研究担当者：大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学 講師 朝野仁裕

【共同研究機関】

大阪府立急性期・総合医療センター、
国立循環器病研究センター 心臓血管内科 不整脈科、
国立循環器病研究センター 心臓血管内科、
国立循環器病研究センター 分子生物学部、
京都大学大学院医学研究科 附属ゲノム医学センター 疾患ゲノム疫学解析部門、
京都大学大学院医学研究科 環境衛生学、
埼玉医科大学ゲノム医学研究センター、
東京大学大学院医学系研究科 循環器内科 東京大学大学院医学系研究科 22世紀医療センター健康医科学創造講座、
国立遺伝学研究所 人類遺伝研究部門、
McGill University and Genome Quebec Innovation Centre、
Laboratory of Statistical Genetics,Rockefeller University、
Center of Statistical Genetics,Department of Molecular and Human Genetics、
Baylor College of Medicine、
滋賀医科大学医学科 呼吸循環器内科学／生化学・分子生物学講座 分子病態生化学部門、
金沢大学医薬保健学総合研究科 循環器内科研究分野、
岡山大学医学部 循環器内科、
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 分子生理学教室、
奈良県立医科大学 第一内科、
名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学、
鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 心臓血管内科、
国立研究開発法人 理化学研究所 統合生命医科学研究センター、
九州大学大学院医学研究院 循環器内科学分野、
北海道大学大学院医学研究科 循環器内科学、
宮崎大学医学部附属病院 遺伝カウンセリング部、
佐賀大学医学部附属病院循環器内科、
香川大学、
三重大学医学部附属病院、
琉球大学医学部附属病院、
八尾市立病院、
関西労災病院、
桜橋渡辺病院、
鳥取大学医学部附属病院 循環器内科、
国立循環器病研究センター研究所 分子生物学部、
鹿児島大学病院 心臓血管内科、
東京医科歯科大学 循環器内科学、
札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座、

福岡大学医学部 心臓・血管内科学、
高知大学医学部附属病院 老年病・循環器内科、
熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学講座、
富山大学大学院医学薬学研究部（医学系）小児科、
慶応義塾大学 内科学（循環器）、
関西医科大学 内科学第二講座、
難病プラットフォーム、
松江市立病院、
愛媛大学、
長崎大学、
国立研究開発法人 国立国際医療研究センター、
国立研究開発法人国立長寿医療研究センター、
広島大学

（以上、2022年5月10日時点）

※ なお、共同研究機関には今後も多くの機関が参加する可能性があります。

7. 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。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方、および対象となるご家族（血縁者の方）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。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

【照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先】

佐賀大学医学部循環器内科

〒849-8501 佐賀県佐賀市鍋島5丁目1-1

TEL：0952-34-2364 FAX：0952-34-2089

【この研究での検体・診療情報等の取扱い】

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした試料や診療情報等には匿名化処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。

このお知らせは当院臨床研究倫理審査委員会承認日より2027年5月31日までの間、研究対象となる患者さんへの公表を目的に、佐賀大学医学部附属病院臨床研究センターホームページに掲載しているものです。

臨床研究センターHP：<http://www.hospital.med.saga-u.ac.jp/chiken/>

なお、この研究内容は、佐賀大学における所定の委員会で審査を受け、承認されたものです。臨床研究センターHPでは、佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会に関する他の情報等も公表していますのでご覧下さい。