

多機関共同研究用

研究課題名：遺伝性心血管疾患における集中的な遺伝子解析及び原因究明に関する研究

1. 研究の対象

遺伝性心血管疾患および類縁心血管疾患（代謝性・全身系統疾患、神経・筋疾患など）と診断された患者さん

2. 研究目的・方法・期間

・研究目的、方法

この研究では遺伝性心血管疾患および類縁心血管疾患の方およびそのご家族を対象とし、候補遺伝子解析または全ゲノム解析を行い遺伝子の変化が存在するかどうかを調べ、遺伝子の変化が遺伝性心血管疾患および類縁心血管疾患の方にどのように影響するかを検討します。この結果により、遺伝性心血管疾患および類縁心血管疾患の診断方法および治療方法がより向上することが期待されます。

血液を用いる場合、通常の採血と同じ方法で約 10 ml 採血します。採血にともなう身体の危険性はほとんどありません。心筋生検検体を用いる場合は、その都度説明者より必要量と採取方法について説明をいたします（別途同意書の記入が必要な場合があります）。

・研究期間 研究実施許可日 ～ 2027 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：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、検査データおよび診療記録

試料：末梢血 約 10ml、または組織など

4. 試料・情報の提供

遺伝子解析は研究を効率良く行うため、金沢大学と他の研究機関において共同で行います。この際にはあなたの個人情報かわからないように、匿名化（検体ごとに、氏名、患者番号など個人が特定できない独自の番号を付ける）という手法を用いて、個人情報を除くデータのやりとりを行います。試料等の保存は金沢大学で行い、解析および解析データの保存は、金沢大学あるいはセキュリティの確保された当講座が提携するクラウド環境内で行います。また、本研究による論文報告の際に遺伝子解析の結果をデータベースに登録する必要がある場合があります。個人情報を完全に削除した上で、疾患名と遺伝子解析の結果のみをデータベース(NBDC(<https://biosciencedbc.jp>))に登録する予定としております。

[試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名]

佐賀大学医学部附属病院 野口 満
別紙に記載している全国の施設で実施します。

5. 研究組織

[研究代表機関]

金沢大学医薬保健研究域医学系・循環器内科学 教授 高村 雅之
〒849-8501 石川県金沢市宝町 13-1
電話番号：076-265-2254

[共同研究機関]

佐賀大学医学部附属病院 教授 野出 孝一
全国拠点協力施設：9 施設
海外拠点協力施設：2 施設

[研究機関以外で情報等の提供を行う機関]

94 施設 (別紙参照)

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。

また、情報等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
の方にご了承いただけない場合や、一度ご参加いただいておりますが、公的データベース
への登録を希望されないという方がいらっしゃいましたら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》

施設名：佐賀大学医学部附属病院
診療科：循環器内科
担当者名：矢島あゆむ
電話番号：(0952) 34-2364

施設名：金沢大学附属病院
診療科：循環器内科
担当者名：吉田 昌平
電話番号：(076) 265-2254

【この研究の試料・情報の取扱い】

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報等には個人を識別できないよう処理を行い、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。

このお知らせは研究実施許可日より 2027 年 3 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も掲載されています。

佐賀大学医学部附属病院臨床研究センター <http://chiken.med.saga-u.ac.jp>

なお、この研究内容は佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会または各研究機関の倫理審査委員会で審査を受け、研究機関の長の許可を受け実施されています。

【研究課題】

「遺伝性心血管疾患における集中的な遺伝子解析及び原因究明に関する研究」

①【本学における研究責任者及び研究分担者】

金沢大学附属病院

高村 雅之	(循環器内科 教授)
薄井 莊一郎	(循環器内科 准教授)
坂田 憲治	(循環器内科 講師)
加藤 武史	(循環器内科 助教)
高島 伸一郎	(循環器内科 助教)
多田 隼人	(循環器内科 助教)
津田 豊暢	(循環器内科 助教)
吉田 昌平	(循環器内科 助教)
下島 正也	(循環器内科 助教)
草山 隆志	(救急部 講師)
岡田 寛史	(救急部 助教)
太田 邦雄	(医学教育学 教授)
森 三佳	(検査部 助教)
大平 美穂	(検査部 医員)
五天 千明	(医薬保健学総合研究科 特任助教)
森 雅之	(救急部 特任助教)
竹治 泰明	(脳卒中・心臓病等総合支援センター 特任助教)
西川 哲生	(集中治療部 特任助教)
平井 忠幸	(救急部 特任助教)

金沢大学融合研究域 融合科学系

野村章洋 (准教授)

金沢大学医薬保健研究域保健学類

藤野 陽 (臨床実践看護学 教授)

林 研至 (病態検査学、准教授)

金沢大学医薬保健研究域医学系

田嶋 敦 (革新ゲノム情報学分野 教授)

②【共同研究機関名及び研究責任者氏名】

国立循環器病研究センター

北風 政史 (心臓血管内科 部長)

内藤 博昭 (病院長)

小川 久雄 (心臓血管内科 理事長)

安田 聡	(心臓血管内科 部門長)
山本 晴子	(先進医療・治験推進部 部長)
石原 正治	(心臓血管内科 部長)
安斉 俊久	(心臓血管内科 部長)
鎌倉 史郎	(心臓血管内科 部門長)
後藤 葉一	(心臓血管内科 部長)
中西 宣文	(心臓血管内科 部長)
横山 広行	(医療安全室 部長)
中谷 武嗣	(移植部 部長)
小林 順二郎	(心臓血管外科 部門長)
白石 公	(小児循環器科 部門長)
市川 肇	(小児心臓外科 部長)
吉松 淳	(周産期・婦人科 部長)
森崎 隆幸	(分子生物学部 部長)
植田 初江	(臨床検査部(臨床病理科) 部長)
宮本 恵宏	(予防健診部 部長)
山崎 悟	(細胞生物学部 室長)
相庭 武司	(心臓血管内科 医長)
野田 崇	(心臓血管内科 医師)
神崎 秀明	(心臓血管内科 医長)
大原 貴裕	(心臓血管内科 医師)
長谷川 拓也	(心臓血管内科 医師)
瀬口 理	(移植部 医師)
宮崎 文	(小児循環器科 医師)
坂口 平馬	(小児循環器科 医師)
邑井 洸汰	(循環器内科 医員)

東京大学医学部附属病院

小室 一成	(循環器内科 教授)
野村 征太郎	(循環器内科 特任研究員)
森田 啓行	(健康医科学創造講座 特任准教授)
内藤 篤彦	(循環器内科 特任助教)
油谷 浩幸	(先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス分野 教授)
大江 和彦	(企画情報運営部 教授)

日本医科大学

清水 渉	(循環器内科学 教授)
------	-------------

大阪大学大学院医学系研究科

高島 成二	(医化学 教授)
朝野 仁裕	(循環器内科学 助教)
中谷 明弘	(ゲノム情報学 特任教授)

	今井 敦子	(循環器内科学 特任研究員)
	新谷 泰範	(医科学 助教)
兵庫医科大学病院		
	朝倉 正紀	(循環器内科 准教授)
ハーバード大学、ブロード研究所		
	Seidman JG	(遺伝学部門 教授)
	Sekar Kathiresan	(予防循環器病学 部長)
京都大学医学系研究科		
	関根 章博	(EBM研究センター 教授)
滋賀医科大学		
	堀江 稔	(呼吸循環器内科 教授)
	大野 聖子	(アジア疫学研究センター 特任講師)
	寺田 智祐	(薬剤部 教授)
ワシントン大学(アメリカ合衆国シアトル)		
	Nathan O. Stitzel	(Associate Professor of Medicine and Genetics)
理化学研究所 生命医科学研究センター		
	伊藤 薫	(チームリーダー)
東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学教室		
	藤本 明洋	(教授)
※各共同研究機関は、相互に試料提供・試料収集、およびデータ解析を行う。		
③【試料・情報提供研究機関名及び研究責任者氏名】		
香川大学医学部・医学系研究科		
	南野 哲男	(循環器・腎臓・脳卒中内科学 教授)
香川大学医学部附属病院		
	横見瀬 裕保	(病院長)
公益社団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院		
	二宮 伸介	(遺伝診療部 主任部長)
東北大学大学院		
	中野 誠	(循環器内科学 助教)
群馬大学		
	中島 忠	(臓器病態内科学 講師)
国際医療福祉大学病院		
	福田 浩二	(循環器内科 部長)
札幌医科大学		
	櫻井 晃洋	(遺伝医学 教授)
石川県立中央病院		
	松原 隆夫	(循環器内科 科長)
	久保 実	(小児科 副院長)
	野原 淳	(遺伝診療部)

古荘 浩司	(循環器内科)
心臓血管センター 金沢循環器病院	
名村 正伸	(循環器内科 最高経営責任者)
国民健康保険 小松市民病院	
井野 秀一	(循環器内科 診療部長)
加賀市民病院	
田川 庄督	(内科 医員)
市立輪島病院	
北 義人	(循環器内科 科長、副院長)
珠洲市総合病院	
小泉 順二	(内科)
国家公務員共済組合連合会(KKR)北陸病院	
伊藤 裕二	(循環器内科 部長)
中西 千明	(循環器内科)
石川県済生会金沢病院	
荒木 勉	(内科 診療部長)
独立行政法人地域医療機能推進機構(JCHO)金沢病院	
源 雅弘	(内科 診療部長)
医療法人社団 和楽仁 芳珠記念病院	
井野 秀一	(循環器内科 副院長)
末松 哲郎	(循環器内科)
社会医療法人財団 董仙会 恵寿総合病院	
内山 勝晴	(循環器内科 科長)
社会医療法人財団 董仙会 恵寿金沢病院	
野村 章洋	(内科)
日本赤十字社 富山赤十字病院	
賀来 文治	(第1循環器内科 部長)
高岡市民病院	
中橋 卓也	(内科)
厚生連高岡病院	
桶家 一恭	(循環器内科 診療部長)
公立学校共済組合 北陸中央病院	
藤堂 康宏	(第一内科 部長)
福井県立病院	
青山 隆彦	(循環器内科 主任医長)
医療法人 福井心臓血圧センター 福井循環器病院	
水野 清雄	(循環器内科 副院長)
永田 庸二	(循環器内科 助教)
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院	
道下 一郎	(循環器内科 診療部長)

一般社団法人 石川県予防医学協会

山岸 正和 (内科)

医療法人社団 博洋会 藤井脳神経外科病院

藤田 伸一郎 (副院長)

豊橋ハートセンター

坂元 裕一郎 (循環器内科 医長)

吉本 大祐 (循環器内科 医員)

坂東 佐知子 (循環器内科 医員)

山口 遼 (循環器内科 医員)

北海道大学病院

横田 卓 (循環器内科 助教)

富山県立中央病院

臼田 和生 (循環器内科 部長)

近田 明男 (循環器内科 医長)

日本赤十字社 唐津赤十字病院

田代 克弥 (小児科 部長)

神戸大学

杜 隆嗣 (臨床検査医学 特命准教授)

熊本大学

藤末 昂一郎 (循環器内科 助教)

長崎みなとメディカルセンター

布廣 龍也 (心臓血管内科 部長)

長崎大学

吉牟田 剛 (循環器内科 助教)

新潟市民病院

安部 正夫 (内分泌・代謝内科 医員)

名古屋市立大学

吉田 あや (新生児・小児医学 医員)

富山大学

八木 邦公 (糖尿病・代謝・内分泌内科 診療副科長)

東海大学

篠崎 法彦 (循環器内科 准教授)

近畿大学

中澤 学 (循環器内科 教授)

大阪市立大学

水谷 一輝 (循環器内科 病院講師)

帝京大学

上妻 謙 (循環器内科 教授)

北里大学

南 尚賢 (循環器内科 診療講師)

大阪市立総合医療センター

阿部 幸雄 (循環器内科 副部長)

防衛医科大学校	池脇 克則	(抗加齢血管内科 教授)
岩手医科大学	石垣 泰	(内分泌代謝内科 教授)
埼玉医科大学国際医療センター	村松 俊裕	(心臓内科 教授)
国際医療福祉大学	竹本 稔	(糖尿病・代謝・内分泌内科学 主任教授)
藤元中央病院	田中 浩喜	(循環器内科 医長)
自衛隊中央病院	伊藤 利光	(第一内科 部長)
昭和大学	永原 敬子	(小児科 講師)
福井厚生病院	羽場 利博	(内科)
木村病院	一二三 宜秀	(院長)
金沢西病院	川崎 英	(内科・名誉院長)
能美市立病院	村本 真一郎	(内科 医長)
公立つるぎ病院	杉本 尚樹	(参与)
富山県厚生連滑川病院	山本 正和	(健康管理センター所長)
富山市民病院	清川 裕明	(循環器内科 部長)
黒部市民病院	油谷 伊佐央	(循環器内科 部長)
市立砺波総合病院	鷹取 治	(内科 医長)
公立松任石川中央病院	織田 裕之	(参事)
金沢市立病院	高田 重男	(病院長)
医療法人社団 中央会 金沢有松病院	木下 正樹	(内科 部長)
金沢赤十字病院		

	長井 英夫	(循環器科 部長)
国立病院機構 金沢医療センター		
	佐伯 隆広	(循環器内科 部長)
特定医療法人社団勝木会やわたメディカルセンター		
	勝木 達夫	(院長)
公立羽咋病院		
	五十嵐 厚	(内科 医長)
公立能登総合病院		
	中野 学	(内科 部長)
福井県済生会病院		
	前野 孝治	(内科 部長)
市立敦賀病院		
	三田村 康仁	(循環器内科 部長)
金沢医科大学		
	梶波 康二	(循環器内科 教授)
佐賀大学		
	矢島 あゆむ	(循環器内科)
弘前大学大学院医学研究科		
	富田 泰史	(循環器腎臓内科学講座 教授)
	佐々木 真吾	(循環器腎臓内科学講座 准教授)
	木村 正臣	(不整脈先進治療学講座 准教授)
	堀内 大輔	(心臓病遠隔管理システム開発学講座 講師)
	要 致嘉	(不整脈先進治療学講座 助教)
	伊藤 太平	(循環器内科, 腎臓内科 助教)
	石田 祐司	(循環器内科, 腎臓内科 助教)
	金城 貴彦	(総合地域医療推進学講座 助教)
	西崎 公貴	(高血圧・脳卒中内科学講座 助教)
慶應義塾大学医学部		
	内田 登	(小児科学教室)
長野市民病院		
	浅岡麻里	(小児科)
やたがいクリニック		
	谷田貝茂雄	(院長)
JR 広島病院		
	寺川宏樹	(循環器内科 主任部長)
さいたま市立病院		
	天野直子	(小児科)

東京女子医科大学	立川恵美子	(小児科 助教)
自治医科大学	高橋 学	(内分泌代謝内科 講師)
JCHO さいたま北部医療センター	中村明夫	(小児科)
JA 広島総合病院	藤井 隆	(臨床研究検査科 部長)
奈良県立医科大学	橋本 行弘	(循環器内科 助教)
東京都立多摩総合医療センター	三好 雄二	(リウマチ内科 医長)
名古屋徳洲会総合病院	青山 英和	(循環器内科部長)
岡山大学 腎・免疫・内分泌代謝内科学	和田 淳	(教授)
東京都立小児総合医療センター	池側 研人	(内分泌・代謝科)
大阪府済生会千里病院	舟田 晃	(循環器内科 副部長)
琉球大学大学院	兼次 拓也	(医学研究科 育成医学講座)
杏林大学	舟橋 紗耶華	(循環器内科)
大阪医科薬科大学	斯波 真理子	(特別職務担当教員(教授))
中東遠医療センター	岩島 覚	(院長補佐)
岩手県立胆沢病院	照井 洋輔	(循環器内科 医長)

また将来的に上記以外にも共同研究機関が加わる可能性があります、この場合には、倫理審査委員会により、研究の体制および利用目的が妥当であるか審査されます。