

## 心筋症に関連する遺伝子変異・多型解析

### 1. 研究の対象

2011年6月13日～2028年3月31日の間に心不全・心筋症（およびその類縁疾患）・遺伝性不整脈と診断された方およびその罹患リスクが高い方（発症した方の血縁者を含む）の中で、血液検体の利用に関して国立がん研究センターバイオバンクの包括的同意をした方が対象です。

### 2. 研究目的・方法

研究目的: この研究は、心不全・心筋症と関連する遺伝子変異を調べることで、心不全や心筋症の原因についてより正確に理解し、個々の患者さんの心不全・心筋症の原因に基づいた治療法を開発することを目的としています。

研究方法: 血液検体から遺伝子を抽出し、心不全・心筋症と関連する遺伝子変異の有無を調べます。

研究実施期間: 研究許可日～2028年3月31日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: 血液検査、尿検査、画像検査、病理検査などのデータ、家族歴、病歴、既往歴

試料: 血液検体

### 4. 外部への試料・情報の提供

患者様の情報や試料は、共同研究施設である東京大学医学部附属病院・東京大学先端科学技術研究センター・東京大学新領域創成科学研究科・東京大学大学院医学系研究科・理化学研究所・株式会社テック・国立長寿医療研究センター・国立国際医療研究センター・国立循環器病研究センターで解析を行います。データはEDCシステム（上述3の情報をパソコンで入力し、インターネット経由で電子的にサーバに取り込むシステム）に入力し、試料は郵送で提供されます。

この研究に関わって収集される試料や情報・データ等は、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱います。患者様の人体試料や情報は、解析する前に氏名・住所・生年月日等の個人情報を削り、代わりに新しく符号をつけ、どなたのものか分からないようにした上で、当センターにおいて個人情報管理責任者が、個人情報管理担当者のみ使用できるパスワードロックをかけたパソコンで厳重に保管します。ただし、必要な場合には、当センターにおいてこの符号を元の氏名等に戻す操作を行い、結果をあなたにお知らせすることもできます。人体試料や情報・データ等は、新しく符号のついた状態で東京大学医学部附属病院・東京大学先端科学技術研究センター・新領域創成科学研究科・理化学研究所・株式会社テック

一・国立長寿医療研究センター・国立国際医療研究センター・国立循環器病研究センターに送られ解析・保存されます。ゲノムデータやゲノム情報は各施設において研究責任者の元、パスワードロックをかけたパソコンで適切に管理されます。

## 5. 研究組織

東京大学医学部附属病院循環器内科 小室一成（研究代表者）

<共同研究施設>

永江玄太 東京大学先端科学技術研究センターゲノムサイエンス&メディスン分野

今井靖 自治医科大学薬理学講座臨床薬理学部門

坂田泰史 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学

井手友美 九州大学大学院医学研究院循環器内科学

高島 成二 大阪大学大学院医学系研究科医化学

今井 敦子 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学

中谷 明弘 大阪大学大学院医学系研究科ゲノム情報学

新谷 泰範 大阪大学大学院医学系研究科医化学

堀江 稔 滋賀医科大学呼吸循環器内科

大野 聖子 滋賀医科大学アジア疫学研究センター

斎藤 能彦 奈良県立医科大学第一内科

尾上 健児 奈良県立医科大学第一内科

上村 史朗 奈良県立医科大学第一内科

川上 利香 奈良県立医科大学第一内科

川田 啓之 奈良県立医科大学第一内科

渡邊 真言 奈良県立医科大学第一内科

鮫島 賢一 奈良県立医科大学第一内科

竹田 征治 奈良県立医科大学第一内科

岡山 悟志 奈良県立医科大学第一内科

西田 卓 奈良県立医科大学第一内科

中野 知哉 奈良県立医科大学第一内科

上野 聡 奈良県立医科大学神経内科

北風 政史 国立循環器病研究センター臨床研究部

中野 敦 国立循環器病研究センター臨床研究部

森崎 隆幸 国立循環器病研究センター分子生物学部

山本 晴子 国立循環器病研究センター先進医療・治験推進部

朝倉 正紀 国立循環器病研究センター心臓血管内科

山崎 悟 国立循環器病研究センター細胞生物学部

朝野 仁裕 国立循環器病研究センターゲノム医療部門

宮下 洋平 国立循環器病研究センターゲノム医療支援部

辻岡 直良 国立循環器病研究センター臨床検査部  
飛田 尚重 東京女子医科大学循環器内科  
萩原 誠久 東京女子医科大学循環器内科  
久保 充明 理化学研究所 統合生命科学研究センター  
伊藤 薫 理化学研究所 循環器ゲノミクス・インフォマティクス研究チーム  
友池 仁暢 日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院  
高山 守正 日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院  
山岸 正和 金沢大学医薬保健研究域医学系 臓器機能制御学  
森崎 裕子 榊原記念病院 臨床遺伝科  
伊藤 浩 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体制御学講座 (循環器内科学)  
中村 一文 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体制御学講座 (循環器内科学)  
三好 亨 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体制御学講座 (循環器内科学)  
渡邊 敦之 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体制御学講座 (循環器内科学)  
吉田 賢司 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体制御学講座 (循環器内科学)  
伊藤 泰広 トヨタ記念病院 神経内科  
廣井 透雄 国立国際医療研究センター病院 副院長 循環器内科  
小山 雅之 JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 循環器内科  
高橋 亨 JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 循環器内科  
石黒 まや 岐阜県総合医療センター 循環器内科  
野田 俊之 岐阜県総合医療センター 循環器内科  
南野 徹 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 循環器内科学  
柏村 健 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 循環器内科学  
筒井 裕之 九州大学大学院医学研究院 循環器内科学  
松島 将士 九州大学大学院医学研究院 循環器内科学  
北岡 裕章 高知大学医学部附属病院 循環器内科  
久保 亨 高知大学医学部附属病院 循環器内科  
石川 亜貴 札幌医科大学医学部附属病院 臨床遺伝外来 遺伝子診療室  
水上 都 札幌医科大学医学部附属病院 臨床遺伝外来 遺伝子診療室  
稲垣 夏子 東京医科大学 循環器内科 遺伝子診療センター  
成毛 崇 北里大学医学部 循環器内科学  
井守 洋一 日本医科大学付属病院  
元木 博彦 信州大学医学部循環器内科学教室 准教授・成人先天性心疾患センター  
浅野 拓 聖路加国際病院 循環器内科  
小宮山伸之 聖路加国際病院 循環器内科  
北田 修一 名古屋市立大学 循環器内科  
高村 雅之 金沢大学大学院医学系研究科 循環器病態内科学  
多田 隼人 金沢大学大学院医学系研究科 循環器病態内科学

野村 章洋 金沢大学大学院医学系研究科 循環器病態内科学  
神谷千津子 国立循環器病研究センター病院 産婦人科部  
小西 正紹 横浜市立大学附属病院 循環器内科  
本郷 賢一 慈恵医科大学附属病院 循環器内科  
南野 徹 順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科  
岩花 東吾 千葉大学医学部附属病院 循環器内科  
小林 欣夫 千葉大学医学部附属病院 循環器内科  
松宮 護郎 千葉大学医学部附属病院 心臓外科  
西村 邦裕 株式会社テック  
木田 圭亮 聖マリアンナ医科大学 薬理学講座  
中島育太郎 聖マリアンナ医科大学 循環器内科  
児玉 隆秀 虎の門病院 循環器センター内科  
山口 徹雄 虎の門病院 循環器内科  
寺崎 文生 大阪医科大学 循環器内科  
藤田 修一 大阪医科大学 循環器内科  
山口 尊則 佐賀大学医学部 先進不整脈治療学  
野出 孝一 佐賀大学医学部 循環器内科  
尾崎 浩一 国立長寿医療研究センター 臨床ゲノム解析推進部  
渡辺 昌文 山形大学医学部附属病院 循環器内科  
藤本 恒 兵庫県立淡路医療センター 循環器内科  
田尻 和子 国立がん研究センター東病院 循環器科  
岡 亨 埼玉県立がんセンター  
松居 一悠 埼玉県立がんセンター 総合内科  
志賀 太郎 がん研有明病院 腫瘍循環器・循  
上原 雅恵 がん研有明病院 腫瘍循環器・循環器内科  
庄司 正昭 国立がん研究センター中央病院 循環器内科  
親川 拓也 静岡県立静岡がんセンター 循環器内科  
田村 雄一 国際医療福祉大学三田病院 循環器内科学  
河村 朗夫 国際医療福祉大学成田病院 循環器  
佐藤 明 山梨大学医学部附属病院 循環器内科  
中村 和人 山梨大学医学部附属病院 循環器内科  
中埜信太郎 埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科  
野本美智留 埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科

## 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、試料・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にご了承いただけない場合には研究対象としますので、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：

国立がん研究センター東病院 循環器科

〒277-8577

住所：千葉県柏市柏の葉6丁目5-1

TEL：04-7133-1111（代表）

研究責任者：田尻和子

研究機関の長：国立がん研究センター 理事長 中釜 斉

研究代表者：

東京大学大学院医学系研究科 先端循環器医科学講座 特任教授 小室一成

研究事務局

東京大学医学部附属病院循環器内科 特任准教授 野村 征太郎

住所：東京都文京区本郷7-3-1

電話：03-3810-5411（内線35461） FAX：03-5800-6526