

## 現在、バイオバンクでは、バイオバンクご協力者からいただきました 情報等を使って、下記の研究課題を実施しています。

この研究課題の詳細についてお知りになりたい方は、下記の研究内容の問い合わせ担当者まで直接お問い合わせください。この研究ではご提供していただいた情報等を用いて解析し、データとしてまとめるものであり、ご本人またはご家族の健康に関する新たな結果が得られるものではありません。なお、この研究課題の研究対象者に該当すると思われる方の中で、ご自身がバイオバンクに提供された情報等を「この研究課題に対しては利用して欲しくない」と思われた場合には、バイオバンク事務局（末尾）にてそのお申し出を受け付けておりますので、ご参加時にお渡ししました協力意思（同意）の撤回書をバイオバンク事務局までご提出いただくか、もしくはバイオバンク事務局までその旨ご連絡下さい。

### 【研究課題名】

冠動脈疾患ポリジェニックリスクスコアと臨床的リスク因子及び冠動脈疾患イベントの発症に関する研究

### 【研究対象者】

国立循環器病研究センター バイオバンクの同意をいただいた方のなかで、冠動脈疾患と診断されている方と「がんや難病に関するゲノム医療の推進に必要な健康群・疾患コントロール群のデータ構築」研究（NCGM-A-003413）の対象者

### 【利用している試料・診療情報等】

（情報）「がんや難病に関するゲノム医療の推進に必要な健康群・疾患コントロール群のデータ構築」研究（NCGM-A-003413）で得られた全ゲノム解析データ

「日本人集団に対する冠動脈疾患ポリジェニックリスク予測モデルの構築に関する研究」

（研究課題番号：R22016）」で得られた遺伝子解析データ

（診療情報等）バイオバンク病名、性別、年齢（登録時）、登録時の既往歴（高血圧症、脂質異常症、糖尿病）、治療歴、合併症歴、冠動脈疾患イベントの発症年齢、検査値（血圧（収縮期/拡張期）、脂質（LDL コレステロール、HDL コレステロール、トリグリセリド、総コレステロール）、HbA1c、血糖値、尿酸値、BMI、eGFR、赤血球数、白血球数）、生活習慣（喫煙、飲酒）、心疾患の家族歴

### 【試料・診療情報の管理責任者】

国立循環器病研究センター 理事長 大津 欣也

### 【利用の目的】

心臓病、がん、糖尿病のような病気では、一つでは影響が小さい遺伝子変異が複数存在する（ポリジェニックリスク）ことが、疾患の発症に関わることがわかってきています。本研究では、複数の遺伝子変異をスコア化して作成した、日本人の冠動脈疾患を対象としたポリジェニックリスク予測モデルの性能評価、さらに、そのスコアと日本人の冠動脈疾患イベント（初発、再発）やその他診療情報等との関連性について調べることを目的としています。

### 【遺伝子解析研究】（有）

### 【共同利用研究機関・共同利用責任者】

株式会社東芝 Nextビジネス開発部 イノベーション事業推進室 ゼネラルマネジャー 吉田 充伸

---

### 【バイオバンクでの試料・診療情報等の取扱い】

バイオバンクでは、お預かりした試料や診療情報等には特定の個人を直ちに識別できないよう加工を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できない形にしたうえで、センター倫理委員会の承認を受けた各研究課題に対して払い出しを行っております。

バイオバンクでの取扱いの詳細をお知りになりたい方は、下記バイオバンク事務局までお問い合わせください。

【バイオバンク事務局】（応対可能時間：平日 9 時～16 時）

電話：06-6170-1070（内線 21050）

Eメール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp

**【外部機関への情報等の提供】**

情報を上記の研究機関で共有し、共同で研究を行います。共有する際は、あなたのお名前等は記載せず、個人が直接特定できないようにし、情報にはパスワードを付けて電磁的記録媒体を研究機関に送付します。

提供方法：郵送

**【利用期間】**

研究許可日より 2027 年 3 月までの間（予定）

**【研究責任者、および、研究内容の問い合わせ担当者】**

研究代表者：バイオバンク バイオバンク長 朝野 仁裕

研究内容の問い合わせ担当窓口：バイオバンク事務局

電話 06-6170-1070（代表）（内線 21050）（応対可能時間：平日 9 時～16 時）

---

**【バイオバンクでの試料・診療情報等の取扱い】**

バイオバンクでは、お預かりした試料や診療情報等には特定の個人を直ちに識別できないよう加工を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できない形にしたうえで、センター倫理委員会の承認を受けた各研究課題に対して払い出しを行っております。

バイオバンクでの取扱いの詳細をお知りになりたい方は、下記バイオバンク事務局までお問い合わせください。

**【バイオバンク事務局】（応対可能時間：平日 9 時～16 時）**

電話：06-6170-1070（内線 21050）

E メール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp