

## 現在、血管生理学部では、バイオバンクご協力者からいただきました

### 試料・診療情報等を使って、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試料等を用いて解析し、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試料・診療情報等を「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】

腸内細菌叢と自律神経を介した心不全の新規病態メカニズムの解明

#### 【研究対象者】

研究許可日より 2025 年 3 月までの間に、心不全科において心不全のため初回入院され、診断や治療を受けられた方。また健常対照者として心疾患や膠原病、炎症性腸疾患、悪性腫瘍の既往がない方。

#### 【利用している試料・診療情報等】

##### ・心不全患者

（検体）血液検体 16~18mL

（診療情報等）年齢、性別、診断名、病歴、生活状況、栄養状態、内服薬情報、入院日、心不全症状、消化器症状、身長・体重、血圧・脈拍、心電図、胸部レントゲン、心臓超音波検査、カテーテル検査、血液検査、糞便検査

##### ・健常者

（検体）血液検体 8mL

（基本情報等）年齢、性別、生活状況、栄養状態、病歴、内服薬情報、消化器症状、身長・体重、生年月

#### 【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】

心不全患者の病態における腸内細菌叢と自律神経の関係を解明することを目的としています。

#### 【遺伝子解析研究】（ 有 無 ）

#### 【共同利用研究機関・共同利用責任者】

本研究は、心電図情報を JSR 株式会社（研究責任者 小林 伸敏）と共有し、共同で研究を行います（2025 年 12 月 31 日まで）。

#### 【外部機関への情報等の提供】

試料・情報を共有する際は、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ます。

オンラインでの共有の際は、研究者のみが利用可能とするための、ID とパスワードによるアクセス制限を

---

#### 【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

実施します。

- ・心電図デバイスより取得されたデータの解析のため、以下の業務委託機関に心電図データを提供します。  
業務委託機関：株式会社ネクシス  
提供方法：オンライン（サーバー上共有）と郵送
- ・メタボローム解析のため、以下の業務委託機関に血液検体を提供します。  
業務委託機関：ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社  
提供方法：オンライン（サーバー上共有）と郵送

**【利用期間】**

研究許可日より 2028 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】**

研究責任者：血管生理学部 部長 中岡良和

研究内容の問い合わせ担当者：心不全科 森内健史

電話 06-6170-1070（代表）（内線 60158）（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