

## 現在、移植医療部では、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】

臓器移植における抗体関連拒絶反応と関連する遺伝子多型に関する研究

#### 【研究対象者】

倫理委員会承認日より2027年12月31日までの間に、移植医療部において管理している心臓移植待機をしている方や心臓移植後の方

#### 【利用している試料・診療情報等】

（検体）全血20ml

（診療情報等）生年月日、同意取得日、心臓移植施行日、性別、血液型、移植待機日数、患者（レシピエント）併存症の有無（糖尿病、高血圧、脂質異常症、冠動脈疾患、脳血管疾患）、患者（レシピエント）の家族歴、ドナー情報（年齢、性別、血液型、身長、体重、HLA抗原、外傷の有無、心肺停止の有無、心肺停止の時間、既往歴（悪性腫瘍、心臓疾患、肺疾患、肝臓疾患、腎臓疾患、糖尿病、その他）、脳死の原因、服薬状況、薬物依存の有無、手術歴、喫煙歴、飲酒歴、摘出条件、承諾臓器、脈拍、体温、血圧、昇圧剤の有無、心臓移植時の心虚血時間、ドナー管理経過中の以下の検査結果：一般検血、動脈血ガス分析、腎機能（入院時尿量・BUN・Cr、移植時尿量・BUN・Cr）、肝機能（GOT、GPT、ALP、LDH、ChE、 $\gamma$ -GTP、TP、T-Bil、D-Bil）、電解質（Na、K、Cl）、PT、APTT、 $\alpha$ -ナププラスチンテスト、FDP、CPK、CPK-MB、アミラーゼ、リパーゼ、Mg、 $\alpha$ -ナププラスチンテスト、HbA1c、各種感染症検査、血液培養（細菌・真菌）ドナー管理経過中の血行動態、体温、尿量、電解質、水分出納、抗菌薬、昇圧薬、12誘導心電図、心移植前の心エコー、胸部レントゲン検査、冠動脈造影、胸部CT、腹部CT、その他の臓器データ）、補助人工心臓関連合併症（脳血管障害、ドライブライン貫通部感染、ポケット感染、出血、血栓症、溶血、機器の不具合の有無、その他）移植後合併症（拒絶反応、ウイルス・細菌・真菌感染、悪性腫瘍、冠動脈血行再建の有無、その他）、飲酒有無、有の場合：頻度、量、喫煙の有無、有の場合：現在喫煙、過去喫煙、本数、年数、心臓原疾患（特発性心筋症、虚血性心疾患、その他）、身体所見（身長、体重、Body mass index、体表面積）、バイタルサイン、血液検査（白血球数（白血球分画）、ヘモグロビン、血小板、総蛋白、アルブミン、肝機能検査、腎機能検査、栄養指標、炎症指標、糖尿病検査、脂質代謝検査、心臓負担を見る検査、免疫学的検査）、尿検査、12誘導心電図検査、胸部単純写真検査、心エコー検査、冠動脈造影検査、培養検査、感染症検査、心筋病理結果、薬物情報

#### 【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

---

#### 【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31050）、ファックス：06-6170-2179  
Eメール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp

**【利用の目的】**

臓器移植における抗体関連拒絶反応と関連しうる遺伝子多型について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・共同利用研究者】**

広島大学大学院医歯薬保健学研究科 消化器・移植外科学講座

研究責任者 大段秀樹（教授）

**【外部機関への情報等の提供】**

試料・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ます。

提供方法：試料は郵送、情報は郵送または電子的配信

**【利用期間】**

倫理委員会承認日より 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：国立循環器病研究センター 移植医療部 部長 塚本 泰正

研究内容の問い合わせ担当者：国立循環器病研究センター 移植医療部 医師 望月 宏樹

電話 06-6170-1070（代表）（内線 60074）（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 31050）、ファックス：06-6170-2179

Eメール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp