

献血の同意説明書「5. 血液の有効利用について」の説明

1. はじめに

献血血液（検査用検体の残りや検査により不適合となった血液など）を研究に使用することで、①血液製剤の有効性・安全性の向上及び検査法の向上のほかに、②病気の診断・治療法の開発が促進され国民の健康状態の改善などに役立つ可能性があります。

そのため、献血血液を研究に使用することへのご理解をお願いしています。

2. 対象となる研究について

①血液製剤の有効性・安全性の向上及び検査法の向上を目的とした研究のほかに、
②病気の診断・治療や国民の健康状態の改善（国の公衆衛生の向上）を目的として
行われる研究で、かつ献血血液を使用しないと実施が難しい研究が対象です。さらに
外部の研究機関などから「献血血液の研究開発等への使用に関する公募」により申請
され、日本赤十字社で承認された研究に限られます。これらの研究のために献血血液
が外部研究機関などへ提供される際は、氏名や住所などの情報は切り離し、個人が特
定できないようにします。

外部研究機関で実施される①の研究課題と研究内容が多岐にわたる②の研究課題を裏面に記載しました。なお、研究の内容により遺伝子を解析することがあります。

3. あなたの利益・不利益について

研究に使用する献血血液は、上記2のように、氏名や住所など個人を特定できる情報と切り離して使用するため、あなたに不利益はありません。また、個人的に受けれる利益もありません。

4. 同意と撤回について

献血血液を研究に使用することは、あなたの自由意思による同意に基づきます。同意をしないからといってあなたの不利益になることはありません。

また、同意は、献血血液が研究に使用される前であれば撤回することができます。ただし、早ければ、採血翌日に使用される場合があります。

同意の撤回を希望される場合は、下記の連絡先までお電話をお願いします。

ご不明な点がありましたら、受付の職員にお申し出ください。

電話番号

無料 ○○○○-○○-○○○○

この電話は24時間対応の受信専用録音電話です。
プッシュボタンによる採血番号等の入力はできません。

同意を撤回するためには、採血番号と生年月日の両方が必要です。
あなたの声でお知らせください。

※採血番号については、献血時にお渡しするチラシ（右写真）の
枕内に記載しております



令和7年度実施の献血血液を使用する研究課題

裏面

研究課題（献血者説明用課題名）

- 1 【27J0003】 血液中の細胞に抗酸菌を感染させる実験から抗酸菌症の発症の仕組みを解明する
2 【28J0064】 抗 HTLV-1 ヒト免疫グロブリンによる HTLV-1 の革新的な感染予防モデルの開発とその有効性の検討
3 【29J0011】 日本国内に移入される可能性のあるウイルスの高感度核酸検査法の開発
4 【29J0030】 ヘパトカインを標的とした診断薬・治療薬の開発
5 【29J0051】 血液中の免疫細胞を利用した、からだを守る仕組みの解明
6 【29J0056】 痛風・高尿酸血症リスクに関連する ABCG2 遺伝子の解析 : Jra 抗原陰性者の解析による新規リスク変異の検討
7 【30J0004】 関節リウマチにおける骨破壊を抑制する方法の検討
8 【30J0040】 血液製剤の病原体不活性化の研究と B 型・C 型肝炎ウイルスの培養系の開発
9 【30J0050】 癌における血液由来細胞の解析
10 【31J0005】 Medical gas による血小板保存法の開発
11 【31J0016】 血漿から濃縮した止血因子の有効な作製方法の確立
12 【31J0017】 ドローンで血液を運ぶ研究
13 【31J0021】 微振動が血流特性に与える影響についての研究
14 【31J0032】 有効期限を超えた血小板製剤の新たな活用法の検討
15 【31J0035】 若年の B 型肝炎ウイルス陽性者においてワクチンが効きにくい B 型肝炎ウイルスの存在を検討する研究
16 【31J0041】 体外式膜型人工肺 (ECMO) の使用が人体に与える影響の検討
17 【R020008】 血液凝固反応を防止する技術の開発
18 【R030016】 アレルギーに関する T リンパ球の分化経路の解明
19 【R030028】 医薬品を汚染する発熱性物質を血液で評価する方法の開発
20 【R030030】 iPS 細胞由来の HLA クラス I 欠失巨核球細胞のストックおよび血小板産生に関する研究
21 【R030031】 炎症におけるリンパ球機能の解析
22 【R030047】 ヒト樹状細胞前駆細胞の同定と新規培養方法の樹立
23 【R040023】 微細な酸素の泡を含んだ透析液と血液をブレンドすることで血液を酸素化し呼吸を助ける方法の研究
24 【R040025】 COVID-19 における免疫研究
25 【R040026】 麻酔薬の癌に対する免疫に及ぼす影響を探求します
26 【R040027】 血小板製剤の長期間の保存を可能にするための研究
27 【R040036】 病気の治療・予防・診断に有用な血中因子の探索
28 【R040041】 血液から白血球のみを分離する手法の開発
29 【R040043】 人の血液に含まれる薬毒物の正確な分析法の確立と品質管理
30 【R050013】 結核やウイルスを攻撃する免疫細胞の役割を解明する
31 【R050015】 ヒトパルボウイルス B19 抗原検査試薬の性能評価
32 【R050016】 E 型肝炎ウイルス検査試薬の性能評価
33 【R050017】 パルボウイルス B19 検査試薬の性能評価
34 【R050019】 ウィルス感染症の予防および治療における免疫細胞の働きの解明
35 【R050025】 流行している梅毒の菌株についての解析
36 【R050026】 マラリアワクチン研究開発準備のためのヒト血漿のボリビアリスザル細胞培養での有用性の検討
37 【R050032】 医薬品の副作用を予測するための研究
38 【R050034】 新規パルボウイルスワクチンの開発
39 【R050038】 血液製剤の安全性を確保するための病原体不活性化法の研究とそれに使用するためのパルボウイルス B19 培養法の確立
40 【R050041】 「白血球除去工程後のフィルター」に含まれる白血球分画のフィーダー細胞としての機能評価
41 【R050042】 青年期と幼年期のヒトから得られる制御性 T 細胞を比較して細胞発生・増殖の原理を解明する
42 【R060001】 生活習慣病の予防や早期発見に資する装置開発
43 【R060005】 マラリア原虫の増殖機構の解明と抗マラリア薬の開発
44 【R060010】 悪性リンパ腫における免疫回避に関する研究
45 【R060016】 正しい血液の搬送方法の確立
46 【R060017】 免疫細胞が働く時に細胞内ではどのような変化が起こるのか?
47 【R060019】 ABO 亜型検査に関する検討
48 【R060025】 作製血小板の研究開発
49 【R060026】 E 型肝炎ウイルス検査試薬の開発
50 【R060028】 既にある免疫を新しいワクチンの開発に応用するための研究
51 【R060029】 難治性の小児がんである神経芽腫の治療の研究
52 【R060031】 結核や肺 MAC 症の治療薬開発をめざして、「赤血球が存在すると抗酸菌が増える」メカニズムを解明する
53 【R060033】 免疫細胞を用いたがんに対する細胞療法の開発
54 【R060035】 血小板から抽出するエクソソームを用いた脳梗塞治療薬開発
55 【R060036】 ヒト血液を利用して特有の糖鎖パターンを再現し、疾患診断に活用する
56 【R060037】 自己免疫疾患の発症メカニズムに関する研究
57 【R060038】 膜原病などの自己免疫疾患の発症機序の理解を目指した受容体の研究
58 【R060041】 がんや免疫疾患の治療を目指した免疫細胞制御薬の開発
59 【R060046】 ヒト赤血球・白血球を用いたヒトマラリアに対する免疫応答の解析
60 【R060048】 免疫細胞マクロファージが死んだ細胞を体内から除去する時に起こす形質の変化に関する研究
61 【R060051】 血漿を使った新しい胸水、腹水の検査方法の開発
62 【R060052】 免疫にかかわる制御性 T 細胞を効率良く増やす技術を開発するための研究
63 【R060054】 造血器悪性腫瘍の病態形成機構の解明
64 【R060056】 赤血球を急速に輸血すると、どの程度壊れるかについての研究
65 【R060057】 ヒト末梢血を用いた免疫応答の解析
66 【R060058】 リスクの高い薬が適正に投与されていることを確認する血液センサの開発
67 【R060059】 細胞膜で物質を輸送するタンパク質に着目した健康管理に役立つ指標の開発のための研究
68 【R060060】 B 型肝炎ウイルスの表面抗原測定用試薬の性能評価
69 【R060061】 血液灌流によりヒト iPS 脳臓器を作る
70 【R070001】 さい帯血及び献血血液に含まれる造血幹細胞が脳梗塞部位に接着する能力の解析
71 【R070004】 ニホンザルから得られたバルトネラ菌がヒトの赤血球に感染する可能性を検証するための研究
72 【R070006】 ナチュラルキラー T 細胞による免疫療法の改良を目指した研究
73 【R070008】 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症における多様な IgE 抗体の検討
74 【R070009】 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症の血清診断法の検討
75 【R070012】 ナチュラルキラー細胞を用いた血液がんの新しい治療法の開発
76 【R070018】 赤血球製剤をプラスチックシリンジに分割・保存した際の影響に関する調査
77 【R070019】 新規 HTLV-1 (ヒト T 細胞白血病ウイルス 1 型) 抗体検査法における全血検体利用法の開発
78 【R070021】 免疫細胞マクロファージを利用した、新たな、がん免疫療法の開発につながる研究
79 【R070022】 血小板の機能と血中脂質成分の相互作用
80 【R070026】 ヒト免疫担当細胞に及ぼす天然物由来化合物の影響の検討
81 【R070031】 マラリア原虫の赤血球寄生メカニズムの解析
82 【R070032】 免疫検査の偽陽性を抑制する新規試薬の評価
83 【R070034】 血液を循環させる人工臓器の新規開発における評価方法の構築
84 【R070039】 新鮮凍結血漿の最適な融解温度と保存温度に関する研究
85 【R070041】 氷点下の低温時の輸血用血液の保管、輸送のための梱包および保温方法の確立
86 【R070043】 血液が固まりにくい素材の開発
87 【R070045】 ホルムアルデヒドの毒性解明のための研究
88 【R070047】 廃棄される血液の再生医療への活用法の検討
89 【R070048】 食品に含まれるタンパク質が消化管以外でも分解され組織に届く可能性に関する研究
90 【R070049】 赤血球の酸素運搬の仕組みに関する研究
91 【R070052】 自己免疫疾患の治療を目的とした医療機器の開発
92 【R070055】 災害時や遠隔地などで即時使用可能な血小板の長期保存法の開発
93 【R070056】 開発中の人工血管の評価
94 【R070057】 遺伝性鎌状赤血球症に対する新規治療法の開発
95 【R070058】 がんの早期診断に有用な血液中の特定物質についての新しい測定法の開発

※年度単位での公開のため、まだ実施されていない、または終了している場合があります。

研究の内容をお知りになりたい方は下記ホームページでご確認いただくか、受付の職員にお申し出ください。
<https://www.jrc.or.jp/donation/blood/koubo/>