

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。

ご不明な点がございましたら、受付の職員にお申し出ください。

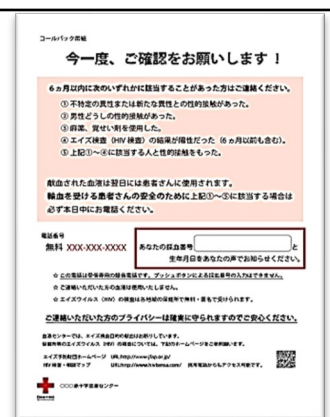
電話番号

無料 〇〇〇〇-〇〇-〇〇〇〇

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
 枠内に記載しております。



令和8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仕組みを解明する	56	【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
2	【28J0064】	抗 HTLV-1 抗体による HTLV-1 感染予防法の開発	57	【R070041】	氷点下の低温時で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
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	58	【R070043】	血液が固まりにくい素材の開発
4	【29J0030】	ヘパトカインを標的とした診断薬・治療薬の開発	59	【R070045】	ホルムアルデヒドの毒性解明のための研究
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	60	【R070047】	廃棄される血液の再生医療への活用法の検討
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	61	【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
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	62	【R070049】	赤血球の酸素運搬の仕組みに関する研究
8	【30J0050】	癌における血液由来細胞の解析	63	【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
9	【31J0016】	血漿から濃縮した止血因子の有効な作製方法の確立	64	【R080002】	さい帯血から目的の血液細胞を精製するための新しい分離技術の開発
10	【31J0017】	ドローンで血液を運ぶ研究	65	【R080003】	さい帯血細胞が傷ついた組織を修復するメカニズムを調べる研究
11	【31J0021】	微振動が血流特性に与える影響についての研究	66	【R080005】	間質性肺疾患におけるバイオマーカー探索研究
12	【31J0032】	有効期限を超えた血小板製剤の新たな活用法の検討	67	【R080006】	ヒトと癌になりにくいゾウの白血球の DNA 損傷後の変化の比較
13	【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	68	【R080009】	抗腫瘍効果を強化した免疫細胞による細胞療法の開発
14	【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	69	【R080012】	急性リンパ性白血病の治療指針となる、微小残存病変の測定手法に関する検討
15	【R020008】	血液凝固反応を防止する技術の開発	70	【R080013】	緊急輸血のための凍結乾燥血漿製剤のプロセス開発
16	【R030016】	アレルギーに関係する T リンパ球の分化経路の解明	71	【R080015】	がんとマクロファージの関係性に関する研究
17	【R030030】	万人に使える血小板製剤の研究開発	72	【R080016】	感染症検出試薬の性能向上
18	【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	73	【R080018】	免疫に関わる細胞の機能低下の解明
19	【R040026】	麻酔薬の癌に対する免疫に及ぼす影響を探求します	74	【R080020】	抗体医薬を用いたがん治療の最適化へ向けた研究
20	【R040027】	血小板製剤の長期間の保存を可能にするための研究	75	【R080021】	炎症性皮膚疾患における免疫学的解析
21	【R040036】	病気の治療・予防・診断に有用な血中因子の探索	76	【R080022】	HCV (C 型肝炎ウイルス) 抗体検査試薬の改良
22	【R040041】	血液から白血球のみを分離する手法の開発	77	【R080023】	HIV 抗原/抗体検査試薬の改良
23	【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	78	【R080024】	HTLV-1 抗体検査試薬の開発
24	【R050015】	ヒトパルボウイルス B19 抗原検査試薬の性能評価	79	【R080025】	移植用に開発された遺伝子改変ブタなどの異種臓器の移植に生じる免疫反応の原因を明らかにする研究
25	【R050025】	流行している梅毒の菌株についての解析	80	【R080026】	献血血液に含まれる造血幹細胞を使って、障害された組織を修復・再生させるための研究
26	【R050026】	マラリアワクチン研究開発準備のためのヒト血漿のポリピアリスザル細胞培養での有用性の検討	81	【R080029】	自己免疫疾患で起こる「免疫細胞のはたらき」の異常
27	【R050034】	新規パルボウイルスワクチンの開発	82	【R080030】	B 型肝炎ウイルス抗体 (HBc 抗体) 検出用試薬の性能評価
28	【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	83	【R080031】	B 型肝炎ウイルス表面抗体 (HBs 抗体) 測定用試薬の性能評価
29	【R060010】	悪性リンパ腫における免疫回避に関する研究	84	【R080032】	梅毒トレポネーマ・パリーダム (TP) 抗体検出用試薬の性能評価
30	【R060016】	正しい血液の搬送方法の確立	85	【R080033】	ヒトパルボウイルス B19 抗原検出用試薬の開発
31	【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？	86	【R080034】	ヒトサイトメガロウイルス (CMV) 抗体検出用試薬の開発
32	【R060019】	ABO 亜型検査に関する検討	87	【R080035】	献血用検査試薬の性能評価
33	【R060025】	作製血小板の研究開発	88	【R080036】	全血からのリンパ球・単球の簡便な分離法および新規凍結保存法の開発
34	【R060026】	E 型肝炎ウイルス検査試薬の開発	89	【R080037】	血液が固まったり溶けたりするしくみに関する研究
35	【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	90	【R080039】	廃棄される血液を再生医療で使用できる骨髄由来間葉系幹細胞の培養添加剤に活用することを目指す検討
36	【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	91	【R080040】	廃棄血液を利活用した再生医療用培養添加剤の開発と実用化を目指す研究
37	【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の開発	92	【R080041】	医薬品に混入する可能性のある炎症を起こす物質を検出する方法の研究
38	【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	93	【R080043】	自己成分に反応する免疫細胞の解析
39	【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	94	【R080044】	免疫に関わるヒト T 細胞を活用した新規がん免疫療法の開発につながる研究
40	【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	95	【R080046】	光を照射した時のみに抗がん作用を発揮する、副作用の無いがん免疫治療法の開発
41	【R060051】	血漿を使った新しい胸水、腹水の検査方法の開発	96	【R080048】	より効果的な輸血療法に関する研究
42	【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	97	【R080050】	ミズムシ治療などに使用される抗真菌薬によるマラリア原虫抑制作用の探索・評価
43	【R060057】	ヒト末梢血を用いた免疫応答の解析	98	【R080051】	血漿タンパクによるヒト血球細胞の機能改善効果の検討
44	【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	99	【R080052】	血液ポンプ等の機械が血液に与える影響を調べる研究
45	【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	100	【R080053】	血液細胞の実は知られていない新しい機能を見つける研究
46	【R060060】	B 型肝炎ウイルスの表面抗原測定用試薬の性能評価	101	【R080054】	免疫に関わる T 細胞を使った治療を効率的に行う方法の評価
47	【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	102	【R080056】	微小な孔から E 型肝炎ウイルスを高感度で検出することを応用した、AI による診断技術システムの構築
48	【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	103	【R080059】	がん特有な血管の働きを調べ、新しい治療につながる研究
49	【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	104	【R080063】	赤血球の保存中に起きる変化の測定 — 輸血用血液の品質を科学的に評価する研究
50	【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	105	【R080064】	新型コロナウイルス における免疫研究
51	【R070022】	血小板の機能と血中脂質成分の相互作用	106	【R080065】	耐性菌に有効な抗菌ペプチドの研究
52	【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			
53	【R070031】	マラリア原虫の赤血球寄生メカニズムの解析			
54	【R070032】	免疫検査の偽陽性を抑制する新規試薬の評価			
55	【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			

※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/>