受付番号	R2026-0011

ドナーの皆様向け情報公開文書・通知文書

研究内容のご説明

ドナー説明用課題名 (括弧内は申請課題名)	ヒト iPS 細胞由来心筋細胞球移植療法におけるユニバーサルドナーの開発 （ヒト iPS 細胞由来心筋細胞球（心筋球®）移植療法におけるユニバーサルドナーの開発及び免疫抑制剤の使用方法の最適化に関するマウス等を用いた検討）
研究期間	2026 年 9 月 10 日　～　2028 年 10 月 31 日まで
研究機関名	Heartseed 株式会社
研究責任者氏名・職名	福田　恵一　代表取締役

研究の説明

1　iPS 細胞ストック及びその情報の利用目的及び利用方法
（他機関へ提供される場合はその方法含む。）

低免疫原性 iPS 細胞からセルバンクを作製後、心筋細胞の分化誘導を行い、免疫学的および分子生物学的解析を行う。iPS 細胞及び低免疫原性 iPS 細胞由来心筋細胞移植時の免疫拒絶の機序を試験管内試験及び動物を用いた試験を行い解明する。この研究により、低免疫原性 iPS 細胞の臨床利用時の免疫抑制剤の必要性を検証する。

研究活動は、北海道大学遺伝子病制御研究所免疫生物分野との共同研究で実施する。同研究室にて研究用セルバンクを作製し、上記研究に用いる。

2　iPS 細胞研究財団から提供される試料・情報の項目

〔試料〕iPS 細胞ストック
〔情報〕ドナーの HLA 情報、感染症検査結果、性別、年代、血液型、
　　iPS 細胞の HLA 情報、核型検査結果、遺伝子解析結果

3　iPS 細胞ストック等を使用する共同研究機関及びその研究責任者氏名

北海道大学遺伝子病制御研究所免疫生物分野
清野　研一郎

4　ドナー又はその代理人の求めに応じた、iPS 細胞ストックの利用または他の研究機関への提供の停止について

iPS 細胞ストック研究にご協力いただいた場合、iPS 細胞が作製される以前であれば、研究参加に同意いただいた後でも、不利益を受けることなく、文書により同意を撤回することができ

ます。
　iPS 細胞が作製された後に同意を撤回される場合、それ以降はあなたの iPS 細胞を外部の研究機関へ提供しません。ただし、その場合でも、これまでに提供した細胞は引き続き使用される可能性があります。また、既に開発が進んでいる場合は、患者さんへの影響を考え、中止することができません。どうかご理解のほどよろしくお願いします。

５　４のドナー又はその代理人から、同意撤回を受け付ける方法
　まずは、下記へご連絡いただき、後ほど同意撤回文書を CiRA_F まで提出ください。
　〔お電話の場合〕　iPS ストックドナー専用ダイヤル　075−366−7181
　〔メールの場合〕　participant@cira-foundation.or.jp
　〔受付時間〕　　平日 10:00～17:00

本研究に関する問合せ先

所属	Heartseed 株式会社
担当者	神宿　元
住所	東京都港区芝浦１－２－３　シーバンスＳ館　５階
電話	070-1545-7125
Mail	Hajime.kamijuku*heartseed.jp （お手数ですがメール送信の際は*を@に変えてください。）