

受付番号

R2-017

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 細胞由来肺細胞や肝細胞、腸管細胞を用いた再生医療が可能かどうか調べる (ヒト iPS 細胞由来肺細胞や肝細胞、腸管細胞の移植医療応用を目指した有効性と安全性の検証)
研究期間	2021 年 6 月 25 日 ~ 2025 年 3 月 31 日まで
研究機関名	京都大学 iPS 細胞研究所
研究責任者氏名・職名	高山和雄・講師

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。)

本研究では、ストック iPS 細胞から作った肺細胞、肝細胞、腸管細胞を細胞移植医療に用いるための技術を開発します。ストック iPS 細胞を、肺細胞、肝細胞、腸管細胞へ効率良く分化できるか、そして各種疾患モデルマウスに細胞を移植し、それらの細胞の生着効率と治療効果、安全性を調べます。この研究により、臓器移植に替わる新しい治療法の開発を目指します。

本研究では、ストック iPS 細胞の提供を受け、肺細胞、肝細胞、腸管細胞を作ったのち、これらの分化細胞の機能評価および混ざっている未分化細胞の定量・特性解析、ウイルスなどの病原体に対する応答能評価などを実施します。そして、これらの肺細胞、肝細胞、腸管細胞を肺、肝臓、腸管疾患モデルマウスにそれぞれ移植し、生着率および治療効果を評価します。

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

他機関への提供は予定していません。

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、既に関験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致します。

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tock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	京都大学 iPS 細胞研究所
担当者	高山和雄
住所	〒606-8397 京都府京都市左京区聖護院川原町 53
電話	075-366-7362
Mail	kazuo.takayama@cira.kyoto-u.ac.jp