

受付番号

H27-044-7

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)	心筋再生医療のための iPS 細胞の心筋分化効率の検討 (心筋シート移植実験のための心筋分化効率の検討)
研究期間	2016 年 4 月 8 日 ~ 2026 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	吉田善紀・准教授

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。)

iPS 細胞を心筋再生治療に使用するためには、心筋細胞に効率よく分化する iPS 細胞株を選択する必要があります。本研究では臨床用の iPS 細胞ストック株を用いて、さまざまな条件で心筋細胞への分化誘導を行い、それぞれの細胞株が、心筋分化効率がどの程度であるかの評価を行い、再生医療に適した細胞株を同定します。また、作製した心筋細胞について、遺伝子発現や細胞の電気生理学的な細胞特性評価などを行い、心筋細胞の品質評価を行い、再生医療に適した細胞であるかどうかについて評価を行います。

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

特記事項なし

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いたします。

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 細胞研究所増殖分化機構研究部門
担当者	吉田善紀
住所	京都市左京区聖護院川原町 53
電話	075-366-7371
Mail	yoshinor@cira.kyoto-u.ac.jp