

2020年6月24日

my iPS 細胞に関する共同研究を募集します

公益財団法人京都大学 iPS 細胞研究財団（所在地：京都市左京区、理事長：山中伸弥）は、再生医療用 iPS 細胞ストックプロジェクトの一環として、自己由来の iPS 細胞の製造・保管・提供を目指す「my iPS 細胞プロジェクト」を進めています。患者さん自身の細胞から iPS 細胞を安価に短期間で作ることで、免疫反応によるリスクの少ない再生医療を、多くの人に届けることができるようになります。2025年3月の大阪万博までに、一人当たり100万円で、年間1000人分を製造可能な体制を構築することを目標としています。

本プロジェクトに関する共同研究を下記の通り募集しますので、ご関心をお持ちの方がいらっしゃいましたら、お気軽なお問い合わせいただけますと幸いです。なお、当財団では、現在、本プロジェクトに関して、キヤノン株式会社及びキヤノンメディカルシステムズ株式会社と共同研究を実施しています^{*1}。

^{*1}：2019年8月1日プレスリリース「キヤノン、キヤノンメディカルシステムズと京都大学 iPS 細胞研究所が高品質な自己由来 iPS 細胞の実現に向けた共同研究を開始」<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/190801-110000.html>

記

1. 研究テーマ

- iPS 細胞の原料となり得る細胞・組織の採取方法に関する研究（採血に比べて、侵襲性が低く、無菌性が担保された方法・材料など）
- 低分子化合物による iPS 細胞の樹立（リプログラミング）方法
- 培養基材の化学修飾による足場材の開発、及び、本足場材に適した増殖培地の開発
- 自己由来 iPS 細胞の製造に必要な十分な安全性・レギュレーションの確立に関連する研究開発
- 腫瘍化・異形化などを動物試験への移植をせずに、予測できるインビトロ評価系の開発
- その他、my iPS 細胞の実用化に関連する研究開発

2. 問い合わせ先

公益財団法人京都大学 iPS 細胞研究財団（CiRA_F） 企画推進室

TEL: 075-761-3363

Email: ips-collaboration@cira-foundation.or.jp

CiRA Foundation

my iPS細胞の実現に向けて
私達と一緒にチャレンジして下さる
企業様をお待ちしています



(公財) 京都大学iPS細胞研究財団 研究開発部