

2020年6月29日

各 位

会社名 株式会社リプロセル  
 代表者名 代表取締役社長 横山 周史  
 (コード番号: 4978)  
 問合せ先 経営管理部 吉村 美旋律  
 シニアマネージャー  
 (TEL. 045-475-3887)

### 個人向け iPS 細胞作製サービス「パーソナル iPS」開始のお知らせ

この度、個人向け iPS 細胞作製サービス「パーソナル iPS」を開始することになりましたので、お知らせいたします。

パーソナル iPS は、将来の病気や怪我に向けた「自分への備え」になります。パーソナル iPS 細胞では、本人の細胞を本人に移植するため、免疫拒絶反応の問題を回避でき、さらに、予めストックしておくことで、治療までの準備期間を短縮できるメリットがあります。

iPS 細胞は、神経・心筋細胞など様々な細胞に変化させることができるため、様々な治療への応用が期待されており、また、必要に応じて増殖させることで、将来、何度でも使用できる可能性があります。

本サービスでは、iPS 細胞の原材料として、従来のように皮膚や血液を採取することなく、コップ 1 杯の尿を使用するため、身体への負担が全くありません。また、iPS 細胞を作製する方法も、最も安全性が高いと報告のある最新の「RNA 法」を用いることで、将来の安全な再生医療に「備え」ます。

現在、iPS 細胞の様々な臨床研究（試験）が世界中で進んでおり、今後、これらの研究開発が進むほど、パーソナル iPS 細胞が使える疾患や怪我の領域も広がっていきます。

当社は、パーソナル iPS を通じ、免疫拒絶の問題のない新たな iPS 再生医療の普及に貢献してまいります。

以上

#### パーソナル iPS の仕組み

