

2020年12月1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 GM 赤野 滋友
 兼 CFO
 (TEL. 045-475-3887)

個人向け iPS 細胞作製サービス「パーソナル iPS」開始時期及び専用ホームページ開設のお知らせ

2020年6月29日に、個人向けiPS細胞作製サービス「パーソナルiPS」に関してお知らせしておりましたが、この度、本サービスの受付を2021年1月から開始することになりましたので、改めてお知らせいたします。

また、パーソナルiPSの専用ホームページ(<https://personallips.com/>)も開設いたしましたので、サービスの詳細につきましてはこちらを御覧ください。

パーソナルiPSは、将来の病気や怪我に対する「備え」として、個人のiPS細胞を予め作製し保管するサービスです。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・心筋細胞など多様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います。すでに、iPS細胞を用いて、様々な疾患を対象とした臨床試験が実施されており、今後、これらの実用化が進むことで、パーソナルiPS細胞の可能性も広がってまいります。

パーソナルiPSでは、利用者様から、不要になった歯または尿をお預かりし、その中に含まれる少量の細胞を採取し、そこからiPS細胞を作製します。このため、細胞採取にかかる新たな身体への負担を最小限に抑えることができます。また、iPS細胞の作製には、臨床応用に適した最先端のRNAリプログラミング技術を用います。さらに、万が一の天変地異に備え、作製したiPS細胞を、日米の2拠点で保管いたします。

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

以上

