

2026年5月22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、東証グロース市場)
問 合 せ 先 経営管理部 GM 山根 幸司
(TEL. 045-475-3887)

連結子会社 (REPROCELL USA Inc.) に対する補助金の交付決定に関するお知らせ

当社の100%子会社である REPROCELL USA Inc. (米国メリーランド州) は、このたび、米国メリーランド州政府の外郭団体である Maryland Technology Development Corporation (TEDCO) が運営する Maryland Stem Cell Research Fund (MSCRF) による補助金 (以下「本補助金」) に採択されましたので、下記のとおりお知らせいたします。

【本補助金の概要】

プロジェクト名: Generation of hypoimmune iPSC seed stocks for clinical applications

補助事業期間: 2026年6月~2027年5月

補助上限額: 合計 398,535 ドル (約 63 百万円) ※1ドル=158円にて換算

本補助金の交付を受け、REPROCELL USA Inc. は、臨床グレードの iPS 細胞に、遺伝子編集技術 (StemEdit) を組み合わせることにより、臨床グレードのユニバーサルドナー iPS 細胞の製造および商業化を行います。

これにより、移植医療における免疫拒絶リスクの低減への寄与が期待されるとともに、製薬企業およびバイオテクノロジー企業のニーズに対応した製品供給体制の強化が可能となります。当社グループは、再生医療分野におけるパートナーとして、さらなる事業基盤の強化および事業拡大を図ってまいります。

なお、本件による当社業績への影響は現時点において軽微であると見込んでおりますが、今後開示すべき事項が生じた場合には、速やかに公表いたします。

ユニバーサルドナー iPS 細胞

遺伝子編集技術を用いて免疫拒絶の原因となる因子 (HLA など) を改変し、免疫型の適合性を問わず移植可能にした iPS 細胞。個別の細胞作製を必要としないため、事前の大量製造や備蓄 (ストック) が可能となり、製造コストの大幅な削減や迅速な提供体制の構築につながります。

TEDCO-MSCRF に関して

Maryland Stem Cell Research Fund (MSCRF) は、メリーランド州政府のイニシアチブに基づき TEDCO が運営する補助金制度であり、州内の幹細胞関連研究や再生医療分野の事業化を促進することを目的としています。詳細は以下をご参照ください。

<https://www.msrf.org/>

以上