



2019年10月24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)

### 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

当社の連結子会社であるREPROCELL USAが、米国メリーランド州政府の外郭企業であるTechnical Development Corporation (TEDCO)の運営するMaryland Stem Cell Research Fund (MSCRF)による補助金 (以下本補助金) の交付決定に関しまして通知を受け取りましたことをお知らせいたします。

#### 記

近年ヒトiPS細胞を用いた疾患モデルが確立され、ヒトiPS細胞由来の神経細胞は病態の解析や創薬支援のツールとして期待されています。しかし、実際の患者から多様な神経疾患を持つ細胞を採集し、そこからiPS細胞や各種の神経細胞へ分化誘導を行うには、時間を要し、実験効率を低くしているという課題があります。

当社は、各種神経疾患の患者由来の細胞採取からiPS細胞樹立、さらに各種神経細胞への分化誘導までの一連の流れを自社内で完結する技術及びネットワークを保有しております。本補助金を活用し、当社の強みを用いて、各種神経疾患の患者由来のiPS細胞や各種神経細胞のバンキングを行うことにより、ユーザーの研究に即した各種神経疾患由来のiPS細胞や神経細胞を提供できるプラットフォームを構築いたします。これによりユーザーが必要な疾患由来細胞を迅速に入手できるというメリットを提供できるため、製薬企業・研究機関における神経疾患の病態解明・治験薬開発の期間やコストが大きく改善されることが期待されます。

当社では、引き続きiPS細胞由来の機能性細胞を活用したプロジェクトを推進してまいります。

#### 【本補助金の概要】

プロジェクト名: Building a commercial neural cell bank from patient derived induced pluripotent stem cell

期間: プロジェクト開始から12か月間 (1年間)

補助上限額: 合計292,580ドル (約31,598千円) ※1ドル=108円にて換算

#### 〈業績への影響〉

本補助金の交付決定による2020年3月期業績予想への影響は軽微であると考えておりますが、今後開示すべき事項が発生した場合は速やかに開示いたします。

#### TEDCO-MSCRFに関して

当補助金はメリーランド州政府のイニシアチブにより運営されており、州内のステムセル関連リサーチや再生医療ビジネスを促進することを目的としております。

以上