



平成 26 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 取 締 役 片 山 浩 美
(TEL. 045-475-3887)

**東京女子医科大学との共同研究開発「ヒト iPS 細胞由来心筋細胞の大量製造システムの開発」
に対する横浜市助成事業「横浜市特区リーディング事業助成金」採択に関するお知らせ**

この度、当社と東京女子医科大学による共同研究開発「ヒト iPS 細胞由来心筋細胞の大量製造システムの開発」（以下「本研究開発」）が、横浜市の助成事業である「横浜市特区リーディング事業助成金」に採択されましたのでお知らせいたします。

本研究開発は、ヒト iPS 細胞由来心筋細胞の大量製造システムを開発することを目的としております。現在、ヒト iPS 細胞由来心筋細胞は国内で唯一当社が製品化し製造販売を行っている中、製薬企業における医薬品候補化合物の評価に必要な心筋細胞の安定供給を実現することで、新薬開発の期間短縮や低コスト化が進むこととなり、より早く新薬を必要とする患者へ効果的な薬剤を届けることが可能となります。

東京女子医科大学は細胞の大量培養を可能とするバイオリクターを開発した実績を有しており、本研究開発において心筋細胞の大量かつ安定的な製造方法確立に向けた強力な開発体制が敷かれております。平成28年度では現行方式の約10倍、平成30年度には約100倍の製造能力を獲得することを目指します。

なお、この度の採択により営業外収益として本研究開発に対する助成金約33百万円を受領する見込みですが、助成金交付確定が平成27年4月を予定しているため、平成27年3月期の当社連結業績予想に対する影響はございません。

以 上