平成 27 年 11 月 4 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　取締役経営管理部長　帯 田　大 悟
（TEL. 045-475-3887）

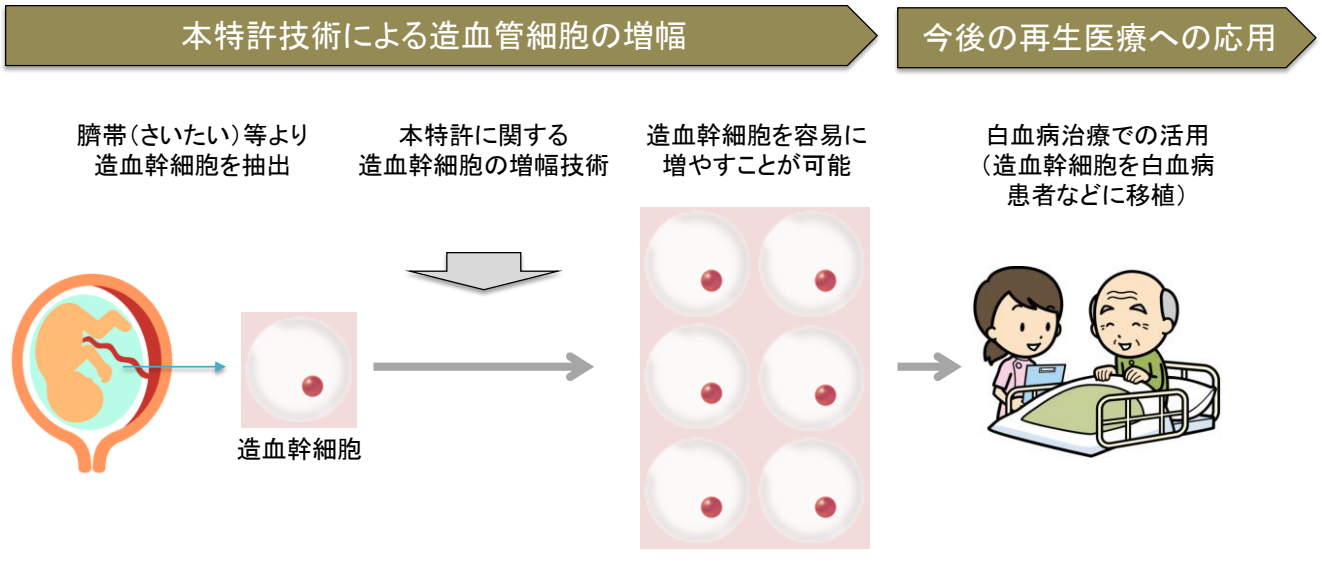
造血幹細胞の増幅方法に関する米国特許出願の審査通過についてのお知らせ

この度、当社と日産化学工業株式会社が共同出願していた造血幹細胞の増幅方法に関する特許出願が米国で審査を通過いたしましたのでお知らせいたします。

本特許出願は、臍帯（さいたい）血中等に含まれる造血幹細胞を従来の３倍以上、効率的に増幅する技術に関するものです。臍帯血移植は、ドナーの負担が少ない手法として白血病の治療で利用が広がっている一方で、移植に必要となる臍帯血の量が十分でない問題がありました。本特許出願技術により、造血幹細胞を効率的に増幅させ、臍帯血移植をより多くの患者に適用できる可能性が飛躍的に高まります。

また、本特許出願とは別に造血幹細胞の増幅方法に関する特許がすでに国内においても成立しており（平成 27 年１月 27 日開示）、今回の米国特許出願の審査通過によって、臍帯血移植の実用化が進む日米両国で高い競争力と優位性を獲得することとなりました。

当社グループは、ES/iPS 細胞の世界最先端の技術力と、グローバルネットワークを強みとして、再生医療への取り組みを積極的に推進しております。造血幹細胞は再生医療の研究において最も進んだ分野であり、当社グループは、本特許技術の再生医療領域における実用化をいち早く実現してまいります。



以上