平成 26 年 4 月 21 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　片山　浩美
（TEL. 045-475-3887）

「細胞測定容器、細胞外電位測定方法、薬品検査方法」の国内特許成立に関するお知らせ

この度、当社が出願しておりました特許、「細胞測定容器、細胞外電位測定方法、薬品検査方法」の国内特許が成立しましたのでお知らせいたします。

本件は、医薬候補化合物の薬効・毒性評価で使用される技術であり、当社の iPS 細胞事業における細胞製品が医薬候補化合物の薬効・毒性評価の用途で期待が高まる中で、その事業展開を推進することが見込まれます。

心筋細胞および神経細胞を用いた医薬品候補化合物の薬効・毒性評価試験は次世代の創薬技術として大きく期待されており、これら試験方法のシステム開発が急がれています。システムの重要な要素として、細胞を配置するためのプレートがあり、本発明は大量の医薬品候補化合物を一度に短時間で評価することを可能にする新規電極プレートになります。

当社リプロセルは、2009 年に世界で初めてヒト iPS 細胞を用いた創薬支援事業を開始した、ES/iPS 細胞ビジネスの先駆者であり、現在、ES/iPS 細胞に関する世界最先端の研究成果を、研究試薬、創薬支援、テーラーメイド医療、臨床検査など広く利用できる形で事業化しております。今後とも、創薬や、再生医療などの最先端医療への貢献を積極的に推進して参ります。

なお、本件による本年度以降の業績に与える影響は軽微なものと考えております。

以　上