

2025 年 1 月 14 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)

**Gameto 社より、当社の臨床グレード iPS 細胞を使った卵子の体外成熟技術「Fertilo」を用いた
世界初の出産のニュースが配信されました**

この度、Gameto Inc. 社（米国ニューヨーク州、以下 Gameto 社）から当社の臨床グレード iPS 細胞を使った卵子の体外成熟技術「Fertilo」を用いた世界初のヒトでの妊娠・出産の成功が配信されましたので、お知らせいたします。

当社は、Gameto 社と臨床グレード iPS 細胞の提供に関する契約締結をしております（2023 年 10 月 4 日 IR 参照）、Gameto 社は、iPS 細胞を利用した卵子の体外成熟技術「Fertilo」の開発を行っています。

[Gameto Announces World's First Live Birth Using Fertilo Procedure that Matures Eggs Outside the Body | Business Wire](#)

当社代表取締役社長の横山周史は、「Gameto 社の Fertilo を用いた初の妊娠・出産の発表を受け、女性のヘルスクエアを再定義するこの極めて重要な一步を、当社の iPS 細胞技術が重要な役割を果たしていること、大変嬉しく思っています。これからも世界中の再生医療プログラムを加速化させるため、高品質・高水準の臨床グレード iPS 細胞プラットフォームにこだわり続けていきます。」と述べています。

Fertilo について

Gameto 社の最先端の技術である Fertilo は、不妊治療に革命をもたらすものです。Fertilo は、当社の臨床グレード iPS 細胞から誘導された卵巣支持細胞（OSCs）を利用して卵巣環境を再現し、体外で卵子を成熟させるように設計されています。体外受精などの生殖補助医療を検討している人々に、より迅速で、より安全で、よりアクセスしやすいソリューションを提供します。

Gameto 社について

Gameto 社は、不妊症を始めとした女性の健康のための新しい治療ソリューションを開発するバイオテクノロジー企業で、ビジョンと情熱を持った経験豊富なチームを結集し、女性の生殖をサポートする製品を開発しています。

Gameto 社、および Fertilo についての詳細は、下記ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.gametogen.com>

当社の臨床グレード iPS 細胞について

再生医療の開発は、時間とコストのかかるプロセスであり、各国の規制機関ごとに異なる製造基準や規制基準を厳格に遵守する必要があります。当社では、米国食品医薬品局、欧州医薬品庁、及び日本の医薬品医療機器総合機構が定める主要な規制基準に準拠した、治療用に適した細胞「StemRNA™ Clinical iPSC シードクローン」を製造しております。ドナーから、安全性が高い RNA リプログラミング法を用いて iPS 細胞の樹立を行っており、世界中のバイオ製薬企業によって評価されています。

詳しくは、下記の当社ウェブサイトをご覧ください。

https://reprocell.co.jp/clinical_ipsc/

以上