



2023年 5 月 24 日

各 位

会 社 名 株式会社アイロムグループ
代 表 者 名 代表取締役社長 森 豊隆
(コード番号 2372 東証プライム)
問 合 せ 先
役 職 取締役 CEOオフィスセンター担当
氏 名 小島 修一
電 話 03-3264-3148

当社子会社によるSTEMCELL Technologies 社との iPS細胞作製技術に関するライセンス契約締結のお知らせ

当社の100%子会社である株式会社ID ファーマ（以下、「ID ファーマ」という）は、同社が所有するCytoTune®-iPS（※1）を用いてSTEMCELL Technologies社（以下、「STEMCELL」という）がiPS細胞を作製し、そのiPS細胞由来の分化細胞等を研究用製品として供給・販売すること等を許諾する契約を締結いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 契約の概要

ID ファーマはSTEMCELLに対して、同社が保有するCytoTune®-iPSの技術を用いてiPS細胞を作製すること、本技術を用いて得られたiPS細胞や分化細胞を、内部研究を目的とした販売および細胞作製サービスに用いることについて、全世界を対象とする非独占的な権利を許諾しました。

2. 契約の意義

STEMCELLは、高品質の細胞培養培地、細胞分離技術、その他のリソースを提供することで世界中の科学者をサポートし、研究開発に貢献しています。本契約の締結により、センダイウイルスベクターを用いて作製されたiPS細胞や、そのiPS細胞由来の分化細胞等を使用した顧客の研究開発が進展することが期待されます。

ID ファーマは、本契約のようにCytoTune®-iPSを活用したiPS細胞等の作製とその商業利用を許諾する契約の締結を推進しており、そのような取り組みにより基盤技術であるセンダイウイルスベクターを用いた新たな事業機会を創出できるものと考えております。

3. STEMCELLについて（<https://www.stemcell.com>）

STEMCELLは、カナダバンクーバーを拠点とするバイオテクノロジー企業で、2,500を超える特殊な試薬、ツールおよびサービスの提供によりライフサイエンス研究をサポートしています。同社は、幹細胞、免疫、がん、再生医療、細胞治療などの研究を行う世界中の科学者が使用する高品質な細胞培養培地、細胞分離技術、機器、機器周辺製品、教育リソース、アッセイ受託サービスを提供しています。

4. 今後の見通し

本件による2024年3月期の業績への影響は軽微ですが、本契約により CytoTune®-iPS の技術を用いた新たな事業機会の創出が期待され、中長期的な当社の業績に寄与するものと考えております。

※1. iPS 細胞作製キット「CytoTune®-iPS」について

CytoTune®-iPS は、京都大学の山中伸弥教授の iPS 細胞作製技術と、ID ファーマのセンダイウイルスベクター技術を融合させて開発した iPS 細胞作製キットです。本キットを用いることにより、一回のベクターの使用で体細胞から iPS 細胞を効率よく誘導することができます。特にヒトに大きな苦痛を与えずに採取できる末梢血・血液細胞からの効率的な誘導が可能であり、他の方法と比べて優れた性能を有しています。

本キットを用いて作製された iPS 細胞は、元の細胞の染色体上の遺伝子配列を無傷にそのまま維持しており、また、iPS 細胞誘導に用いたベクターが細胞から素早く消失されるよう改良されているため、国内外の研究者から高い評価を受けています。

以 上