



平成 30 年 5 月 16 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 東証第一部)
問 合 せ 先
役 職 執行役員
氏 名 小島 修一
電 話 03-3264-3148

当社子会社による独 Evotec 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）を用いてドイツ Evotec International GmbH 社（以下、「Evotec」という）が iPS 細胞（※2）を作製し、その iPS 細胞由来の分化細胞を創薬スクリーニング等に使用することを許諾する契約を締結したことを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 Evotec に対して、同社が CytoTune®-iPS の技術を用いて iPS 細胞を作製すること、それにより得られた iPS 細胞を分化させること、それらにより得られた iPS 細胞や分化細胞を創薬スクリーニング等に用いることについて、EPO (European Patent Organization)加盟国を対象とする非独占的な権利を許諾しました。これにより ID ファーマは Evotec から契約一時金・年間使用料・ロイヤリティを受け取ります。

2. 契約の意義

Evotec は、ドイツのハンブルグに拠点を置く医薬品の研究開発企業で、多くの製薬・バイオテクノロジー企業、大学等の研究機関等と連携した開発を行っており、iPS 細胞を用いた神経系疾患や糖尿病等を対象とした提携企業の医薬品開発の支援等を推進しています。

ID ファーマの iPS 細胞作製技術は細胞の染色体を傷つけることなく、かつ効率よく iPS 細胞が作製できるため、様々な疾患の患者様由来の血液や組織から、iPS 細胞および多種多様の分化細胞を作製することに最適であると考えられています。

また、このような患者様由来 iPS 細胞から作製した分化細胞を用いた創薬スクリーニングは、研究段階においてヒトに対する効果や安全性等を予測できるため、迅速な医薬品の開発に繋がるものと期待されます。

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. 技術実施許諾先について

技術実施許諾先の概要は次のとおりです。

会社名	Evotec International GmbH
本社所在地	Manfred Eigen Campus, Essener Bogen 7, Hamburg, Germany
ウェブサイト	https://www.evotec.com/en

4. 業績に与える影響

本契約締結による平成 31 年 3 月期（平成 30 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日）の業績への影響は軽微と見込んでおります。また、当期の業績予想に変更はありませんが、変更が生じる場合は、速やかにお知らせいたします。なお、相手先との契約に基づき、契約一時金等の詳細に関する開示は控えさせていただきます。

※ 1. iPS 細胞作製キット CytoTune®-iPS

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 細胞誘導キットであり、本キットを用いることにより、一回のベクターの使用で線維芽細胞などの体細胞から 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。さらに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おります。

※ 2. iPS 細胞

induced pluripotent stem cell (人工多能性幹細胞)のことであり、体細胞に特定の遺伝子を導入することにより樹立される、ヒト等のあらゆる組織、細胞に分化する能力を持つ幹細胞のことです。

[参考：Evotec の会社および事業概要（Evotec より提供）]

Evotec is a drug discovery alliance and development partnership company focused on rapidly progressing innovative product approaches with leading pharmaceutical and biotechnology companies, academics, patient advocacy groups and venture capitalists. We operate worldwide providing the highest quality stand-alone and integrated drug discovery solutions, covering all activities from target-to-clinic to meet the industry's need for innovation and efficiency in drug discovery (EVT Execute). The Company has established a unique position by assembling top-class scientific experts and integrating state-of-the-art technologies as well as substantial experience and expertise in key therapeutic areas including neuroscience, infectious diseases, diabetes and complications of diabetes, pain, inflammation, and oncology and. On this basis, Evotec has built a broad and deep pipeline of more than 80 partnered product opportunities at clinical, pre-clinical and discovery stages (EVT Innovate). Evotec has established multiple long-term discovery alliances with partners including Bayer, CHDI, Sanofi and UCB and development partnerships with e.g. Sanofi in the field of diabetes, Pfizer in the field of tissue fibrosis and Celgene in the field of neurodegenerative diseases.

(意訳)

Evotec は、創薬の共同研究や開発パートナーシップを行う企業であり、製薬・バイオテクノロジー企業、研究者、患者様団体、ベンチャーキャピタリストと共に、革新的な製品開発を迅速に進展させることに重点を置いています。

Evotec は、医薬品開発におけるイノベーションと高い効率性という業界ニーズを満たすため、臨床使用に向けたすべての研究開発活動をカバーする、最高品質かつ独特な統合的創薬ソリューションを世界中で提供しています。Evotec はトップクラスの研究者を数多く有しており、神経科学、感染症、糖尿病、疼痛、がん等の疾患領域における豊富な経験と専門知識を最先端の技術と融合させることにより、独自のポジションを築いています。臨床、前臨床、ならびに基礎研究段階において、すでに 80 以上の幅広いパートナー製品のパイプラインを構築しています。Evotec は、バイエル、CHDI、サノフィ、UCB などの複数のパートナーと長期的なアライアンスを確立しており、糖尿病の分野においてはサノフィと、組織の線維化の分野においてはファイザーと、神経変性疾患の分野においてはセルジーンとアライアンスを結んでいます。

以 上