

2016年3月17日

各 位

会 社 名 アキュセラ・インク (Acucela Inc.)
代表者の役職・氏名 会長、社長兼最高経営責任者
窪田 良
(コード番号 4589 東証マザーズ)
問 合 せ 先 アキュセラ・インク (Acucela Inc.)
日本事務所 ディレクター 須賀川 朋美
(TEL : 03-5789-5872 (代表))
代理人の ベーカー&マッケンジー法律事務所
住所・氏名 (外国法共同事業)
弁護士 高橋 謙
(TEL : 03-6271-9900)

**アキュセラ、YouHealthより白内障薬剤候補の開発に関わる独占契約の権利を取得
白内障に対する非外科的治療法の開発を目指す**

失明や著しい視力低下をまねく眼疾患に対する治療または疾患の進行を遅らせる革新的な治療薬・医療技術の探索および開発に取り組むアキュセラ・インク（本社：米国シアトル、会長、社長兼最高経営責任者：窪田良、以下「当社」）は、2016年3月17日、白内障に対する非外科的な治療法として新たな薬剤を開発することを目的に、YouHealth Eyetech, Inc.（本社：米国サンディエゴ市、以下「YouHealth」）から、YouHealthがカリフォルニア大学サンディエゴ校（米国サンディエゴ市、以下「カリフォルニア大学」）と契約する非外科的治療法に基づき開発されたラノステロール技術の開発に関わる独占契約の権利を取得しましたのでお知らせいたします。

記

ラノステロール技術を独占契約する権利の概要

この度の YouHealth との契約は、白内障に対する非外科的な治療法として新たな薬剤を開発することを目的としています。

白内障は、失明原因の 51%を占め*1、世界で 2,400 万件の手術が行われている疾患です*2。眼球内にある水晶体を構成するタンパク質が凝集することにより混濁を生じる症状で、一般には老視（老眼）もしくは加齢に伴い発症すると考えられています。現在、白内障に対し、進行を抑制する点眼薬等のほかに薬剤による非侵襲的な治療法はありません。そのため、白内障初期段階から水晶体の透明度と混濁に伴う視力低下を改善し、混濁が進行した重症例に対しては水晶体の混濁を解消し視力を改善できる、侵襲性の低い薬物治療が可能になれば、眼科医療における飛躍的な進歩をもたらすと、当社は考えております。



当該契約は、この進行を予防するだけでなく、水晶体混濁を解消できる根本的な治療法を開発することを目的としており、かかる治療法が承認されれば、白内障に対する低侵襲性の薬物治療としてはかつてないものになると当社は考えています。当初は軽度の白内障患者に対する治療法としてラノステロールを評価し、ひいては中国、台湾、香港を除く世界各国において治療薬開発と商業化を目指す計画です。また将来的には、中高年の誰もが直面する老視や重度の白内障をはじめとする様々な眼疾患にラノステロールの適応を拡大していくことも視野に入れております。

ラノステロールは、ヒトの体内で自然発生する生体内化合物で、いくつかの前臨床試験において水晶体が混濁する症状に対して有望な薬理作用があることが証明され、水晶体のタンパク質凝集と混濁の予防に関わる重要な分子であることが確認されています。カリフォルニア大学サンディエゴ校、カン・ザン博士 (Dr. Kang Zhang) および Guangzhou Kang Rui Biological Pharmaceutical Technology Co. Ltd. (本社：中国広州市、以下「Kang Rui」) の研究者による科学共同研究において、水晶体の正常な結晶構造を維持する役割を担う主要な触媒機能を損なう 2 つの遺伝子変異が同定されました。また、インビトロ、発現細胞株実験およびインビボでの実験におけるラノステロールの治療効果を実証したことを「Nature」誌で発表しています*³。

眼科医であり、当社会長、社長兼最高経営責任者の窪田良博士は「現在は手術しか治療手段のない白内障に全く新しい治療のパラダイムをもたらすラノステロール技術の可能性は、白内障を抑制しつつも手術が必要になるまで悪化する恐れに悩まされている数多くの患者様にとっての希望になるものと信じています。この治療法の実現を目指し、YouHealth と技術協力をする機会を得られたことを喜ばしく思います」と述べています。

Kang Rui の最高経営責任者のルイ・ホウ氏 (Rui Hou) は「アキュセラとこの画期的な白内障治療法の開発を手がけることを嬉しく思います」と述べています。

本件に関わる費用は、2016 年 3 月 9 日に開示された決算短信の 2016 年 12 月期業績予想の詳細に記載している「事業ポートフォリオを拡大するためのインライセンスなどを含む事業開発費約 15 百万米ドル」に含まれております。従って、2016 年 3 月 9 日に開示された 2016 年 12 月期の業績予想には織り込み済みであり、業績予想に与える影響はございません。

*¹: 「Visiongain, Ophthalmic Drugs Market Forecast, 2015-2025」; World Health Organization より 2015 年のデータを参照。

*²: 「Market Scope, The Global IOL Market 2015」より 2015 年のデータを参照。

2015 年における眼内レンズ市場規模は世界で 32 億 5800 万米ドルであり、2020 年には 43 億 5800 万米ドルにまで成長すると言われております。このほかに必要な術前検査費用、手術費用、術後投薬費用などは含まれていません。「Market Scope, Global IOL Market 2015」を参照。

*³: 「Nature」 Vol. 523 (2015) 607-614

以上



アキュセラ・インク (Acucela Inc.) について

アキュセラは、臨床開発段階の眼科医療ソリューション・カンパニーです。失明や著しい視力低下をまねく眼疾患に対する治療、または疾患の進行を遅らせる革新的な治療薬・医療技術の探索および開発に取り組んでいます。当社独自の視覚サイクルモジュレーション技術に基づき、地図状萎縮を伴うドライ型加齢黄斑変性の治療薬候補「エミクススタト塩酸塩」の共同開発を大塚製薬株式会社と進めております。

(ウェブサイト：<http://www.acucela.jp>)

Kang Rui と YouHealth について

Guangzhou Kang Rui Biological Pharmaceutical Technology Co. Ltd. は YouHealth Eyetech, Inc. の親会社であり、中国にて眼科領域に特化した革新的な医療ソリューションを開発しています。現在、白内障、加齢黄斑変性、角膜疾患、緑内障およびドライアイに対する薬剤候補の開発に取り組んでおります。

免責事項

本資料は関係情報の開示のみを目的として作成されたものであり、有価証券の取得または売付けの勧誘または申込みを構成するものではありません。本資料は、正確性を期すべく慎重に作成されていますが、完全性を保証するものではありません。また本資料の作成にあたり、当社に入手可能な第三者情報に依拠しておりますが、かかる第三者情報の実際の正確性および完全性について、当社が表明・保証するものではありません。当社は、本資料の記述に依拠したことにより生じる損害について一切の責任を負いません。

また本資料の情報は、事前の通知なく変更される可能性があります。

本資料には将来予想に関する見通し情報が含まれます。これらの記述は、現在の見込、予測およびリスクを伴う想定（一般的な経済状況および業界または市場の状況を含みますがこれらに限定されません）に基づいており、実際の業績とは大きく異なる可能性があります。今後、新たな情報、将来の事象の発生またはその他いかなる理由があっても、当社は本資料の将来に関する記述を更新または修正する義務を負うものではありません。