

2022年5月25日

各 位

会 社 名 ラクオリア創薬株式会社
代 表 者 名 代表取締役 武内 博文
(コード番号：4579)
問 合 せ 先 取締役 須藤 正樹
(TEL. 052-446-6100)

ソシウム株式会社との共同研究契約締結のお知らせ

本日、当社は、ソシウム株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長 川井洋、以下「ソシウム」）との間で、当社が保有する特定の化合物の難病・希少疾患への適応可能性の探索に関する共同研究（以下、本共同研究）契約を締結しましたので、以下のとおりお知らせいたします。

なお、本件は、東京証券取引所の規則に定める適時開示には該当いたしません。が、有用な情報と判断したため、任意開示いたします。

本共同研究では、当社が保有する特定の化合物（以下「本化合物」）に対して、ソシウム独自の疾患データベースおよびAI創薬プラットフォームを用いて、本化合物の難病・希少疾患への適応可能性を探索いたします。本共同研究における役割分担につきましては、当社が化合物提供および有効性に関する検討を担当し、ソシウムが遺伝子発現変動データ解析を担当いたします。当社は、データアクセスフィーとしてソシウムに対して研究費を支払い、本化合物に関して得られた成果および知的財産権に関する独占的な権利を保有いたします。その他の詳細につきましては別紙の共同プレスリリースをご覧ください。

当社とソシウムは、本共同研究を通じて、これまで治療薬の無かった、あるいは効果が十分でなかった難病・希少疾患の治療薬の創製につながる成果の創出に尽力いたします。

なお、本件により、当社が2022年2月14日に公表した2022年12月期（2022年1月1日～2022年12月31日）通期連結業績予想に変更はありません。中長期的には、当社の創薬シーズならびにノウハウを用いたAI創薬の取り組みとして研究開発ポートフォリオの強化と創薬技術の発展に資するものであり、当社の企業価値向上に寄与するものと考えております。

以 上

2022年5月25日

ソシウム株式会社

ラクオリア創薬株式会社

報道関係者各位

**ソシウム株式会社 と ラクオリア創薬株式会社による
難病・希少疾患を標的とした共同研究開始のお知らせ**

ソシウム株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長 川井洋、以下「ソシウム」）とラクオリア創薬株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役：武内博文、以下「ラクオリア創薬」）は、ラクオリア創薬が保有する特定の化合物の難病・希少疾患への適応可能性の探索に関する共同研究契約を締結しましたのでお知らせ致します。

【本共同研究の概要】

本共同研究は、ラクオリア創薬が保有する特定の化合物（以下「本化合物」）に対して、ソシウム独自の難病・希少疾患データベースおよびAI創薬プラットフォーム：Compound-Eyes™、Drug Saver™、Cyber-Drug-Discovery™を用いて、本化合物の難病・希少疾患への適応可能性を探索する内容となっております。

ソシウムの難病・希少疾患プログラムは、難病情報センター*に登録されているすべての難病・希少疾患に関して遺伝子発現変動パターンを網羅的に集積しており、本化合物の遺伝子発現変動パターンからAIによって難病・希少疾患に関する適応拡大の可能性を網羅的に推定することができます。遺伝子発現の変動パターンを基にした適応疾患の推定は、従来の薬理学的作用機序からは予想しえなかったような新たな適応疾患候補を数ヶ月で見出すことができるため、迅速な本化合物の価値最大化に寄与するものと考えております。

今回の共同研究によって、本化合物の難病・希少疾患への適応可能性を探索することは、これまで治療薬の無かった、あるいは効果が十分でなかった難病・希少疾患に苦しむ患者様にいち早く治療薬を届ける希望の道になると考えております。ソシウムとラクオリア創薬は、両者の得意領域で協同することにより、アンメット・メディカルニーズの克服に邁進して参ります。

*：難病情報センター (<https://www.nanbyou.or.jp/>)

【ラクオリア創薬について】

ラクオリア創薬は、名古屋市に研究拠点を有し、最先端の生命科学技術を活用し、医療分野においてニーズの高い疾患領域での新たな医薬品を生み出す「グローバル創薬イノベーター」を目指す、研究開発型のベンチャー企業です。独自のオープン・イノベーションから革新的な新薬の種となる低分子化合物医薬を創り出し、製薬会社等と共同研究あるいはライセンスアウト（知的財産権の使用許諾契約）により、真に価値ある新たな治療薬を患者さんに届けること

をその使命としています。詳細はラクオリア創薬のホームページ <https://www.raqualia.co.jp> をご覧ください。

【ソシウム株式会社について】

ソシウム株式会社は、ファーストインクラスの低分子化合物の創薬を行う創薬ベンチャー企業です。「薬のない人に薬を、薬の効かない人に薬を」をビジョンに掲げ、疾病に苦しむ患者様のアンメット・メディカルニーズの克服に取り組んでいます。独自の AI 創薬プラットフォーム Compound-Eyes™、Drug Saver™、Cyber-Drug-Discovery™を用いて、従来の薬理学的なターゲットに限定されることなく、遺伝子発現など分子情報に基づいた新奇な創薬標的の探索や作用メカニズムの解明を行っています。現在、がんや難病・希少疾患などの開発ポートフォリオを有しております。詳しくは、ソシウムのホームページ (<https://socium.co.jp/ja/>) をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ先

ラクオリア創薬株式会社
経営企画部
電話：052-446-6100（代表）
E-mail：ask@raqualia.com

ソシウム株式会社
経営管理部
電話：03-6869-7996
E-mail：contact@socium.co.jp