

2024年12月11日

各 位

会 社 名 株式会社カイオム・バイオサイエンス
代表者名 代表取締役社長 小林 茂
(コード：4583 東証グロース)
問合せ先 取締役経営企画室長 美女平 在彦
(TEL. 03-6383-3561)

エーザイ株式会社との共同研究契約締結のお知らせ

当社は、エーザイ株式会社（本社：東京都文京区、以下「エーザイ」）との間で、当社独自の抗体探索技術である ADLib®システムを応用した抗体エンジニアリングによる高親和性抗体の作製について、共同研究契約を締結しましたのでお知らせいたします。

抗体エンジニアリングは、単離した抗体の機能を目的に沿った形で高機能化する工程であり、抗体作製過程においては重要性の高い技術です。当社の ADLib®システムは、標的に対する抗体を取得することのほか、抗体遺伝子に変異を蓄積させる性質を応用した抗体の高機能化をこれまでの研究において実証しております。

本共同研究は、エーザイの抗体創製技術と、当社の抗体エンジニアリング技術を活かし、高機能な抗体を創製することを通して医療に貢献することを目的としております。

なお、本件は将来的な当社の抗体作製技術の向上とサービス力強化に繋がるものと考えておりますが、2024年12月期業績に与える影響は軽微であります。

以 上

<ADLib®システム>

ニワトリ DT40 細胞の抗体遺伝子の組換え活性化によって抗体を作製する技術であり、1) 治療薬や診断薬の候補抗体の作製が迅速である（セレクションからスクリーニングまで最短 10 日間程度で完了）、2) 独自の多様化メカニズムに基づいた抗体作製が可能、3) 得られた抗体の標的に対する結合力の強化（親和性向上）が容易、といった特長を有しております。ADLib®は当社の登録商標です。