

2022年12月2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. 03-6383-3746)

### ADLib®システム関連特許の米国特許査定についてのお知らせ

このたび、当社で開発した抗体作製技術ADLib®システムに関連する特許（抗体可変領域の多様化を促進する方法に関する特許）出願について、米国における特許査定通知を受領いたしましたので、お知らせいたします。

【発明の名称】 METHOD FOR PROMOTING DIVERSIFICATION OF ANTIBODY VARIABLE REGION  
【特許出願番号】 16/484,061  
【出願人】 株式会社カイオム・バイオサイエンス

本特許出願は当社の抗体作製技術ADLib®システムに用いられる「抗体可変領域の多様化を促進する方法」に関するものです。これまでに欧州、日本で特許が成立しており、現在、中国における出願が審査係属中であり  
ます。

今回の特許査定に係る発明は当社の基盤技術であるADLib®システムの知財基盤を強化するものであり、当社の創薬事業、創薬支援事業に関する抗体作製力の向上に資するものであります。

本件が2022年12月期業績に与える影響はありません。

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。なお、ADLib®は当社の登録商標です。

ADLib®システムに係る主要特許と発明の名称	登録状況
体細胞相同組換えの促進方法及び特異的抗体の作製方法	日本・米国・欧州・中国で成立。
体細胞相同組換えの誘発方法	
ヒト抗体を産生する細胞 (ヒトADLib®システム)	日本・中国・欧州で成立。 米国で出願中。
抗体の取得方法	米国・日本で成立。 欧州・中国で出願中。
抗体可変領域の多様化を促進する方法	欧州、日本で成立。 <b>新たに米国で特許査定*</b> 。 中国で出願中。

※今回の特許査定対象