

平成 29 年 1 月 10 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 藤原 正明
(コード：4583 東証マザーズ)
問合せ先 取締役CFO兼社長室長 清田 圭一
(TEL. 03-6383-3746)

ADLib®システムに関する特許査定受領のお知らせ

当社の基盤技術である ADLib®システムに関し、国立研究開発法人理化学研究所（以下、理化学研究所）と当社が権利者となって特許出願を行っていましたが、このたび多様な抗体を持つ細胞ライブラリーを生成させる方法に関する発明の米国出願について特許査定の通知を受領いたしましたので、お知らせいたします。

本特許は日本、欧州、中国で成立しており、今回の米国での特許査定により、全ての出願国で特許が成立いたしました。

【発明の名称】” METHOD OF INDUCING HOMOLOGOUS RECOMBINATION OF SOMATIC CELL”

【特許出願番号】 10/540, 302

【特 許 権 者】 理化学研究所、株式会社カイオム・バイオサイエンス

当社では、本特許を活用して、がんや自己免疫疾患、感染症等の治療に臨床応用できる抗体医薬の作製を独占的に進め、将来、これらの疾患の患者の皆様に安全かつ安価で有効な抗体医薬品を提供することを目指して参ります。また、本特許は当社の経営基盤をより盤石にし中長期的に当社の企業価値の向上に寄与するものと考えています。

なお、本件が平成 29 年 12 月期業績に与える影響は軽微であります。

<ADLib®システム>

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す。生体外において 10 日程度の短期間で理論的には無限の多様性のある抗体を作製でき、従来困難と考えられていた抗原に対する抗体を作製することも可能です。

なお、ADLib®はカイオム・バイオサイエンスの登録商標です。

以 上