

平成 28 年 12 月 20 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 C F O 兼社長室長 清田 圭一
(TEL. 03-6383-3746)

ヒト化 TROP-2 抗体に関するニュージーランド特許付与決定についてのお知らせ

このたび、当社で開発を進めている TROP-2 抗体に関する特許について、ニュージーランドにおける特許付与の決定通知を受領いたしましたので、お知らせいたします。

本特許はヒト TROP-2 を標的としたヒト化モノクローナル抗体に関するものです。本特許は LIV-2008 に関連する特許であり、ニュージーランドにおいては LIV-2008b に関連する特許（平成 28 年 6 月 3 日公表の「ヒト化 TROP-2 抗体に関するニュージーランド特許付与決定についてのお知らせ」）に続いての特許付与決定となりました。

本特許に関する抗体は、疾患モデル動物を用いた試験により顕著な抗がん活性を示すことが確認されています。今回の特許付与決定は当社の知的財産基盤を強化し、今後の企業価値向上に寄与するものと考えております。

【発明の名称】 ANTI-HUMAN TROP-2 ANTIBODY HAVING AN ANTITUMOR ACTIVITY IN VIVO
【特許出願番号】 716839
【特許権者】 株式会社リブレック

<LIV-2008/LIV-2008 b について>

2つのプロジェクトにおいては、どちらも細胞膜タンパク質である TROP-2 をターゲットとしたヒト化モノクローナル抗体を開発するプロジェクトです。LIV-2008 と 2008b では同一のターゲットに対し、特徴の異なる抗体を用いた開発を進めております。LIV-2008 で開発する Naked 抗体は動物モデルでの試験で複数の癌種において腫瘍増殖阻害効果を示しております。LIV-2008b では、ADC 抗体の開発に有用なインターナリゼーション活性を有している抗体を用いた開発を進めております。

本件が平成 28 年 12 月期業績に与える影響はありません。

以 上