

平成 30 年 10 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 東証マザーズ)
問合せ先 取締役経営企画室長 美女平 在彦
(TEL. 03-6383-3746)

ヒト化 TROP-2 抗体に関する米国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、米国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 LIV-2008 に関連する特許です。平成 28 年 3 月 16 日公表の「ヒト化 TROP-2 抗体に関する米国特許付与決定についてのお知らせ」に続く特許査定となり、米国において当社が出願していたヒト化 TROP-2 抗体に関するすべての特許が成立いたしました。

【発明の名称】 ANTI-HUMAN TROP-2 ANTIBODY HAVING AN ANTITUMOR ACTIVITY IN VIVO

【特許出願番号】 15/169, 109

【特許権者】 株式会社リブテック（株式会社カイオム・バイオサイエンスが承継しています。）

本件が平成 30 年 12 月期業績に与える影響はありません。

以上

● 参考情報

<LIV-2008/LIV-2008b について>

細胞膜タンパク質である腫瘍抗原の 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単回投与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。