

平成 29 年 3 月 14 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 執行役員コーポレート本部長 美女平 在彦
(TEL. 03-6383-3746)

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 を標的とした抗ヒト TROP-2 モノクローナル抗体に関するものです。本特許は、米国においては LIV-2008 に関連する特許（平成 27 年 2 月 16 日公表の『子会社の米国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。

今回の特許付与決定は当社の知的財産基盤を強化し、今後の知財基盤を強化するものと考えております。

【発明の名称】 ANTI-HUMAN TROP-2 ANTIBODY HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY IN VIVO
【特許出願番号】 14/729, 953
【特許権者】 株式会社リブレック（株式会社カイオム・バイオサイエンスが承継しています。）

<抗ヒト TROP-2 抗体について>

本特許の抗ヒト TROP-2 抗体は、乳がんや大腸がんをはじめとする固形がんの細胞表面に発現している抗原（標的分子）「TROP-2」に結合し、がんの増殖活性を阻害するモノクローナル抗体です。TROP-2 は正常組織に比べ、乳がん・大腸がんの他、膵がん、前立腺がん、肺がんなどの複数の固形がんにおいて細胞表面における発現が亢進しています。また、がんの悪性度に関連していることが多数報告されており、がん治療の標的分子として注目されています。

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。

以 上