

平成 27 年 12 月 9 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 代表取締役社長執行役員 CEO 藤原 正明
(コード：4583 東証マザーズ)
問合せ先 取締役執行役員 CFO 清田 圭一
(TEL. 03-6383-3746)

Trop-2 抗体に関する日本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、日本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 を標的としたモノクローナル抗体に関するものです。現在、欧州を含む各国にて特許出願中であり、これまで米国、カナダ、ニュージーランド、オーストラリアで特許が成立しております。

なお、本特許に関する抗体は、すでに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おり、国内外の製薬企業等に対して導出活動を行っています。

- 【発明の名称】 in vivo で抗腫瘍活性を有する抗ヒト TROP-2 抗体
【特許出願番号】 2012-515954
【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 は正常組織ではほとんど発現がなく、その一方で乳がん・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特異的に発現していることから、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 27 年 12 月期業績に与える影響は軽微であります。

以 上