

2021年3月31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 抗体に関する中国特許分割出願における特許査定についてのお知らせ

このたび、当社が創製した TROP-2 抗体に関する特許の分割出願について、中国における特許査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 および LIV-2008b に関連する特許であり、これまでに日本、米国、欧州、中国を含む 10 か国で特許が成立しております。

本特許は、2017 年 6 月 5 日付公表の『ヒト化 TROP2 抗体に関する中国特許付与決定についてのお知らせ』でお知らせした中国特許出願に関して、さらなる権利範囲の取得を目的に行った分割出願（子出願）であり、親出願に続く特許査定となります。今回の特許査定は、当社における LIV-2008 および LIV-2008b の知財基盤を強化するものであると考えております。

LIV-2008 および LIV-2008b は、本年 1 月 14 日付公表の「がん治療用抗体 LIV-2008 および LIV-2008b に関するライセンス契約締結のお知らせ」でお知らせしたとおり、Shanghai Henlius Biotech, Inc.（本社、中国・上海市、以下 Henlius 社）とライセンス契約を締結しており、本特許は Henlius 社における LIV-2008 および 2008b の開発、製造および販売を支える知財基盤の強化にもつながるものと考えております。

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

【特許出願番号】 201710618845.0

【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 2021 年 12 月期業績に与える影響はありません。

<LIV-2008 及び LIV-2008b について>

LIV-2008 および LIV-2008b は、細胞膜タンパク質である TROP-2 をターゲットとした特徴の異なる 2 つのヒト化モノクローナル抗体です。LIV-2008 は Naked 抗体として、動物モデルで複数の癌種において強力な腫瘍増殖阻害効果を示しております。LIV-2008b は、がん細胞表面の TROP-2 に結合した後、その内部に取り込まれやすいインターナリゼーション活性を有する抗体で、ADC 抗体の開発に有用と考えられます。

以上