

平成 30 年 1 月 17 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 DLK-1 抗体に関する日本特許付与決定についてのお知らせ

本日、当社で開発を進めている DLK-1 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 DLK-1 を標的としたヒト化モノクローナル抗体 LIV-1205 に関連する特許であり、これまでに米国、中国、欧州で特許が成立しております。

今回の特許付与決定は ADC Therapeutics 社（本社、イパリンジェス、スイス）での LIV-1205 の ADC 用途での開発、及び当社での開発及び導出活動を支える知財基盤を強化するものであると考えております。

- 【発明の名称】 in vivo で抗腫瘍活性を有する抗ヒト Dlk-1 抗体
- 【特許出願番号】 特願 2014-539861
- 【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。

### <LIV-1205 について>

LIV-1205 は、肝臓がんを中心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）「DLK-1 (Delta-like homolog-1)」に結合し、がんの増殖活性を阻害するヒト化モノクローナル抗体です。DLK-1 は幹細胞や前駆細胞といった未熟な細胞の増殖、分化を制御すると考えられており、肝臓がんの細胞表面に発現し、その増殖に関与していることが発見された、新しいがん治療の標的になりうる可能性がある分子です。なお、LIV-1205 の ADC 開発用途に限定した全世界での独占的なサブライセンス権付の開発、製造および販売については、ADC Therapeutics 社に実施許諾しております。

以 上