

平成 29 年 10 月 2 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)

ヒト化抗 Semaphorin 3A 抗体に関する米国特許付与決定についてのお知らせ

当社と公立大学法人横浜市立大学とで共同出願していた抗 Semaphorin 3A 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 2017 年 9 月 29 日に受領いたしましたので、お知らせいたします。

本特許は当社パイプラインの BMAA に関する特許で、今回の米国での特許付与が本出願において初めての特許付与決定となります。引き続き当社は、知財戦略において重要な特許取得に積極的に取り組んで参ります。

【発明の名称】 ANTI-SEMAPHORIN 3A ANTIBODY AND TREATMENT OF ALZHEIMER' S DISEASE AND INFLAMMATORY IMMUNE DISEASES USING SAME
【特許出願番号】 14/766, 062
【特許権者】 公立大学法人横浜市立大学、株式会社カイオム・バイオサイエンス

本件が平成 29 年 12 月期業績に与える影響はありません。

<Semaphorin 3A>

Semaphorin 3A は、神経軸索伸長のガイダンス因子として知られる Semaphorin family に属するタンパク質です。Semaphorin 3A について現在、神経再生や骨代謝の他、中枢神経疾患、アレルギー、がん、炎症性疾患、感染症、糖尿病性合併症など、多くのアンメットニーズの高い疾患に関わっていることが論文上で報告されており、疾患の発生や増悪との関連についての研究が進められています。

<BMAA について>

Semaphorin 3A 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。本抗体は公立大学法人横浜市立大学大学院医学研究科薬理学教室五嶋良郎教授との共同研究により Semaphorin3A の作用を抑制する機能性抗体を獲得したもので、現在、in vivo での研究及び導出活動を実施しております。

以 上