

2022年7月4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 東証グロース)
問合せ先 取締役 経営企画室長 美女平 在彦
(TEL. 03-6383-3746)

**がん治療用抗体 CBA-1535 の第 I 相試験における
第一例目の被験者への投与開始のお知らせ**

この度、当社が開発中のがん治療用抗体 CBA-1535 の第 I 相試験において、第一例目の被験者への投与が開始 (FPI : First Patient In) されましたので、お知らせいたします。

本試験では、固形がんの患者様を対象に CBA-1535 の安全性、忍容性、体内動態およびバイオマーカーを確認することに加え、後半パートではがん免疫療法薬ペムブロリズマブと併用して探索的な有効性も調べることを目的としております。本試験は国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院および静岡県立静岡がんセンターの 2 施設で実施されております。今後の進捗につきましては、適宜ご報告いたします。

本件による 2022 年 12 月期の通期業績への影響はありません。

以 上

<CBA-1535 について>

CBA-1535 は 3 つの抗原結合部位のうち、2 つは多くの固形がんが発現がみられるタンパク質 5T4 に結合し、残りの 1 つが免疫細胞である T 細胞上のタンパク質 CD3 に結合する、がん治療用抗体です。CBA-1535 は T 細胞の増殖と活性化を誘導してがん細胞に対する強力な細胞傷害活性を発揮することにより治療効果が期待されます。想定される適応疾患は、悪性中皮腫、小細胞肺がんや非小細胞肺がんに加え腎臓がん、卵巣がん、乳がんなどの固形がんです。