

平成 28 年 1 月 12 日

<各位>

ナノキャリア株式会社
代表取締役社長 中富一郎
(4571 東証マザーズ)
問合せ先 取締役CFO兼社長室長 松山哲人
電話番号 03-3241-0553

pH 応答性ミセル 世界主要マーケット国での特許登録完了のお知らせ

細胞内の pH 変化に応答して薬物を効果的に放出する機能を備えた pH 応答性ミセル製剤に関する物質出願特許について、この度インド国にて登録され、日米欧および中国等も含めた世界の主要マーケット国での権利化に成功いたしました。

【発明の名称】 薬剤複合体用ブロック共重合体及び医薬組成物
【出願番号】 2297/DELNP/2009
【特許権者】 ナノキャリア株式会社

本特許が関連する、興和株式会社と共同で開発を進めている NC-6300(K-912) エピルピシンミセルは、固形がんを対象に国内第 I 相臨床試験を実施中です。また、本特許は、NC-6300(K-912) のみならず、ミセルポリマーとの間で pH 応答性結合を形成し得る低分子医薬品全般に適用可能なプラットフォーム型の物質特許であり、新しい医薬品を創造する基本となります。

当社は、pH 応答性などの薬物放出制御機能技術と抗体などを利用した新しいアクティブターゲットング技術である ADCM (Antibody/Drug-conjugated Micelle) を融合し、日本から発信する世界に誇る画期的な医薬品の創造を進めております。今後も、価値ある医薬品の開発を積極的に推進し、患者さんの QOL 向上を目指して参ります。

尚、本件による平成 28 年 3 月期業績へ直接の影響はございませんが、今後、他社との共同研究などを締結する際、ライセンスの根拠となる重要な知的財産と考えております。

以上