



平成 25 年 5 月 9 日

<各位>

ナノキャリア株式会社
代表取締役社長 中 富 一 郎
(4 5 7 1 東 証 マ ザ ー ズ)
問合せ先 取締役 C F O 兼 管理部/社長室長 中塚琢磨
電話番号 0 3 - 3 5 4 8 - 0 2 1 7

pH 応答性ミセルに関する物質特許が米国にて特許査定を受けました

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出願特許が、米国特許庁から特許査定を受けました。

これにより、興和株式会社と共同で開発を進めている NC-6300 (K - 912) エピルビシンミセルに関する物質特許を、主要マーケットである日本、欧州に加えて米国においても確保できることになりました。本特許は、中国、オーストラリア、ニュージーランドにおいても既に確保しております。

【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】 12/445710
【特許権者】 ナノキャリア株式会社

pH 応答性機能を付加した当社最重要パイプラインの 1 つである NC-6300 (K - 912) エピルビシンミセルは、本年 5 月 7 日、国内における第 I 相臨床試験の治験計画届書を独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA) に提出いたしました。

NC-6300 (K - 912) は、抗がん剤エピルビシンと比較して著明な抗腫瘍効果を示し、生存期間を有意に延長、また、長期間にわたり正常な心機能を保持させ、エピルビシンによる心毒性を有意に軽減させることが動物実験により明らかになっております。本結果から、NC-6300 (K - 912) は、患者さんの QOL を向上させ、患者さんに優しい医薬品になり得ると期待しております。

尚、本件による平成 25 年 3 月 19 日に開示した平成 26 年 3 月期業績予想への影響はございません。

以上