

平成 27 年 5 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 CFO兼社長室長 松山 哲人
電話番号 03-3241-0553

ダハプラチンミセル (NC-4016) に関する製法特許 (分割出願) が 欧州において特許査定を受けました

当社最重要パイプラインのひとつであるダハプラチンミセル (NC-4016) の製造方法に関する分割出願が欧州特許庁から特許査定^{*}を受けましたのでお知らせ致します。

本特許査定は、平成 25 年 3 月 21 日および平成 25 年 4 月 4 日にお知らせした NC-4016 の製造方法に関する欧州特許査定に続くものであり、さらに新たな製造法 (another process-variation) について追加で特許査定がなされたものです。今回の特許査定により、先行許可を得た欧州特許群と併せることで、NC-4016 の製造方法として原理的に取り得る製法の全てについて網羅的に独占権を確保できるため、製法特許ではありながらも物質特許による事業独占権に匹敵する程度の強固な特許網としても活用でき、既に当社が独占権を保有している物質特許の権利期間を超えて、NC-4016 の事業独占性の強固な確保を可能にします。

なお、本件により複合的に保護される NC-4016 に関する製法特許は、日本、米国、中国、ロシア、オーストラリア、カナダ、韓国において既に特許査定を受け、保護されております。

【発明の名称】 白金錯体のポリマー化配位化合物の製造方法
【出願番号】 13176642.0
【特許権者】 ナノキャリア株式会社、国立大学法人東京大学

NC-4016 は進行・再発大腸がんの治療薬として優れた効果を発揮する抗がん剤であるオキザリプラチンの活性本体である「ダハプラチン」をミセル化したもので、オキザリプラチンに比べ活性が高くさらなる効果が期待できる活性本体を利用したものです。ミセル製剤の利点は、活性が高い反面、副作用が強くなる化合物に対し、ミセル化技術を用いることで治療域の拡大が可能となります。NC-4016 は、副作用軽減および抗腫瘍効果の増強に加え、耐性がんへの効果も動物モデルにおいて示唆されています。

NC-4016 は、世界最大規模のがんセンターである米国テキサス大学 MD アンダーソンがんセンターにおきまして、固形がんを対象とした第 I 相試験実施しております。

尚、本件による平成 28 年 3 月期の業績への影響はございません。

* 特許査定：

特許庁の審査によって「特許権を与える価値がある出願発明である」と判断された場合に示される評価。
特許査定の後の特許料を支払うことによって、特許権が発生します。

以上