

平成 28 年 5 月 10 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

核酸デリバリーに関する欧州特許査定受領のお知らせ

当社の次世代型プラットフォーム技術である核酸医薬のデリバリーに関する物質特許出願が、欧州特許庁から特許査定^{*1}を受けました。これにより、核酸医薬品を開発するにあたり必要不可欠とされるキャリアシステムについて、日米欧の主要マーケットで権利を確保できることになりましたのでお知らせ致します。

【発明の名称】 フェニルボロン酸基が導入されたブロックコポリマーおよびその使用
【出願番号】 12850688.8
【特許権者】 ナノキャリア株式会社、国立大学法人東京大学、東京医科歯科大学

siRNA などに代表される核酸医薬は次世代型医薬品として世界で注目されており、当社においては、本特許査定を受けた核酸デリバリー技術「NanoFect[®]」を確立しました。NanoFect[®]は、標的とする細胞に体内では壊れやすい核酸を確実に届けることができる3つのシステムからなる優れた核酸デリバリー技術です。本特許は、3つのシステムのうちの1つで、細胞内に多く存在するATP^{*2}を活用し、細胞内において核酸を効率よく放出制御できる技術です。

当社は、核酸医薬の開発にNanoFect[®]を利用して挑戦を続けており、次世代の新しい医薬品を創生すること目指し、製薬企業との共同研究等を積極的に推進しております。

平成 29 年 3 月期の業績に影響はありません。尚、平成 29 年 3 月期の業績見通しにつきましては、平成 28 年 5 月 12 日（平成 28 年 3 月期決算発表日）に開示する予定です。

*1 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です。特許査定後に特許料を支払うことによって、特許権が発生します。

*2 ATP

Adenosine Triphosphate（アデノシン3リン酸）のことで、生体内、特に細胞内ミトコンドリアで産生されるエネルギー源ですが、様々な物質の代謝、カルシウムや鉄の細胞内濃度の調節、細胞周期やアポトーシスの調節などにも大きく関わっています。

以上