

平成 27 年 3 月 19 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

## 核酸デリバリー技術に関する物質特許の中国における特許査定のお知らせ

核酸医薬<sup>\*1</sup>のデリバリーに適用可能なキャリア（担体）に関する出願が、中国特許庁から特許査定<sup>\*2</sup>を受けました。本件により、次世代型プラットフォーム技術としての物質特許を日本に加え、中国においても確保できることになりました。

【発明の名称】 粒子組成物及びこれを有する医薬組成物  
【出願番号】 201080038549.X  
【特許権者】 ナノキャリア株式会社

siRNAなどの核酸に代表されるバイオ医薬は次世代型医薬品として世界で注目されており、標的細胞に確実に導入できる優れたキャリアシステムの開発が期待されています。当社は、体内ですぐに壊れてしまうsiRNAなどをキャリア内に封入することで安定化、細胞内へ確実に導入して活性を発揮する3つのシステム「NanoFect<sup>®</sup>」<sup>\*3</sup>を確立しました。本特許は、NanoFect<sup>®</sup>のシステムAに基づく独占権の範囲をさらに拡張するものです。

また、当社は、本技術と抗体技術を組み合わせることで、さらなる細胞標的化を可能とするActive型NanoFect<sup>®</sup>など、次世代型のキャリアシステムに関する最先端の研究を推進しており、既報の通り、中外製薬株式会社とActive型NanoFect<sup>®</sup>を応用したsiRNA医薬品の開発を推進し、ファーストインクラスの医薬品を創製することを目指し共同研究を開始いたしました。

尚、本件による当面の業績への影響はございません。

=====  
\*1 核酸医薬品:

DNA や RNA の構成成分である核酸からなる医薬品のこと。

\*2 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。特許査定後に特許料を支払うことによって、特許権が発生します。

\*3 NanoFect<sup>®</sup>:

当社のコア技術「ミセル化ナノ粒子」を用いた核酸デリバリーに適したシステムの総称  
詳細は下記URLでご確認頂けます。

<http://pdf.irpocket.com/C4571/qnwX/c1Pk/P16U.pdf>

以上