

平成 24 年 1 月 11 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)  
問い合わせ先 取締役CFO兼管理部兼社室長 中塚琢磨  
電話番号 03 - 3548 - 0217

## 核酸デリバリー技術に関する物質特許が日本国で特許査定を受けました

核酸医薬\*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、日本国特許庁から特許査定\*を受けました。

ナノキャリアでは、現在、国立大学法人京都大学と共同研究契約を締結し、基礎研究レベルですが、「人工RNAシステム」のデリバリーに適用できるポリマー型核酸キャリアに関する次世代型プラットフォーム技術の研究を進めており、本特許により、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国において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】 2011-528907  
【特許権者】 ナノキャリア株式会社

核酸に代表されるバイオ医薬は次世代型医薬品として注目される一方で、体内での安定性が極めて低いことから標的細胞に確実に導入するにはキャリアの利用が必要不可欠であるため、優れたキャリアの開発が期待されています。

京都大学との共同研究につきましては、平成23年8月9日付でご案内しておりますとおり (<http://v3.eir-parts.net/EIR/View.aspx?cat=tdnet&sid=911547>)、京都大学が作成する新規機能を有する核酸を当社のミセル化ナノ粒子内に内包した、新規の核酸医薬品を創製することを目指しており、現在、合成・評価等を実施しております。

尚、本件による平成24年3月期業績への影響はございません。

\*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。

\*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