

平成 25 年 12 月 17 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 取締役CFO兼社長室長 中塚琢磨  
電話番号 03 - 3548 - 0217

### タンパク医薬のデリバリーに関する特許が 韓国で特許査定を受けました

タンパク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、韓国特許庁から特許査定※<sup>1</sup>を受けました。これにより、タンパク医薬品の開発に必要とされるキャリアに関する物質特許を日本、米国に加え、韓国においても特許権を確保できることになりました。

【発明の名称】 生理活性ポリペプチドまたはタンパク質内包高分子ポリマーミセル  
およびその製造方法  
【出願番号】 2009-7000829  
【特許権者】 ナノキャリア株式会社

タンパク質医薬品には「ホルモン」や「インターフェロン」などがあり、2011年のタンパク質医薬品市場は約5兆2800億円で、市場は確実に拡大してきており、2020年は約8兆2000億円と予測※<sup>2</sup>されています。タンパク質は、体内に投与されると血中で速やかに分解され、目的の治療効果を得られにくいという欠点があります。本発明は、これを解決するもので、当社は、多くの疾患に関係するタンパク質の安定化を可能とするミセル化ナノ粒子技術確立いたしました。

当社は、本技術を利用し、新しいタンパク質医薬品を創生して参ります。

尚、本件による平成26年3月期業績への影響はございません。

※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、特許権が発生することになります。

※2 株式会社シード・プランニング推定値（1ドル=100円換算）

以上