

平成 25 年 9 月 25 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物質特許が 米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、米国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。これにより、ポリマーミセル型タンパク医薬キャリアに関する次世代型プラットフォーム技術に適用可能な物質特許を日本国に加え、米国でも確保できることとなります。

【発明の名称】 易崩壊型ポリマーミセル組成物
【出願番号】 13/258797
【特許権者】 ナノキャリア株式会社

タンパク医薬は、ミセルに内包することにより血中で安定した状態を維持することが可能ですが、他方、タンパク医薬がミセル内から血中に放出される挙動が抑制され、原薬の血中濃度が不十分になる可能性があることに加え、キャリアと共に血中から除去され、有効に活用されない場合があります。当社は、この課題を解決する方法として、血中成分を利用し、薬物放出用の孔（隙間）がミセルに積極的／経時的に形成できることを見出し、生体成分を利用し、薬物の放出速度を自在に制御するという技術思想により設計されたユニークな放出制御システムを内容とする特許を出願していました。

本特許発明により、これまでになかったインテリジェント・デザイン型のタンパク医薬用ポリマーミセルを提供することが可能になります。

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。

*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。特許査定の後の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。

以上