

平成 28 年 3 月 29 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 松山哲人
電話番号 03-3241-0553

新規抗体に関する特許査定のお知らせ

平成27年8月7日にご案内しておりました、抗ヒトTissue Factorモノクローナル抗体に関する国際特許共同出願について、日本国特許庁から特許査定を受けました。

本出願は、ヒトTissue Factor (TF) を標的とするモノクローナル抗体の中でもユニークな活性をもつ抗体に関するもので、国立がん研究センター新薬開発分野長の松村保広先生らのがんと血液凝固の長年の研究から見出された抗体の一つです。

【発明の名称】	抗Tissue Factorモノクローナル抗体
【出願番号】	2015-555482
【特許権者】	ナノキャリア株式会社 国立研究開発法人国立がん研究センター 国立研究開発法人理化学研究所 国立大学法人東京大学

当社は、治療法の確立が難しく依然として予後不良な難治がん治療を目指し新しい領域へもチャレンジしています。世界的にも臨床で有効な既知抗体の数は限られており、新規の抗体の探索は必要不可欠です。当社は、抗ヒトTFモノクローナル抗体を表面に結合したエピルピシンミセルの研究を国立がん研究センターと共同で進めており、本研究が抗ヒトTFモノクローナル抗体をセンサーとしたADCM (Antibody/Drug-conjugated Micelle : 抗体/薬物結合型ミセル) による難治がんの治療薬開発などにつながるものと期待しています。

尚、本件による平成 28 年 3 月期業績へ直接の影響はございませんが、本成果を基に、次世代型技術の研究開発を推進し、パイプライン拡充やライセンス等の共同開発につなげて参ります。

以上

=====

* Tissue Factor (TF) : 組織因子

細胞膜結合型の 1 本鎖糖蛋白質で、外因系血液凝固反応の開始因子です。血管に損傷を受けた場合に、血液凝固を開始し、出血を止める生体システムです。TF は、がん組織において多く発現していることが認められています。また、TF の発現が高いほど予後が悪いことも、種々のがんで報告されています。