

平成 25 年 5 月 30 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兼管理部長/社長室長 中塚琢磨  
電話番号 03-3548-0213

## NC-4016ダハプラチン誘導体ミセルの米国IND申請に関するお知らせ

この度、当社最重要パイプラインの1つであるNC-4016ダハプラチン誘導体ミセルについて、米国第I相臨床試験実施に関する治験計画届書を、5月29日付け（現地時間）で米国FDA（Food and Drug Administration:食品医薬品局）に提出しましたのでお知らせ致します。

### 【第I相臨床試験の概要】

対象疾患：進行性や転移性の固形がん

実施施設：テキサス大学 MD アンダーソンがんセンター（Phase I Unit）※

The University of Texas MD Anderson Cancer Center

試験内容：安全性および忍容性の検討、第II相臨床試験における推奨用量決定

試験期間：投与開始より約1年半

※癌の治療、研究、教育、予防を専門とする世界最大規模のがんセンター

NC-4016は、進行・再発大腸がんの標準治療薬として優れた効果を発揮する「オキサリプラチン」の活性本体である「ダハプラチン」を内包したミセル化ナノ粒子製剤です。活性本体であるダハプラチンを用いることで、高い抗腫瘍効果が期待され、かつ、ミセル化によりオキサリプラチン特有の副作用（末梢神経障害など）を軽減することが期待されています。また、NC-4016に関する特許は、日米欧の三極に加えて、アジア・オセアニア地域の主要国など世界主要各国での特許を既に取得しております。

当社のミセル化ナノ粒子技術が一人でも多くの患者さんのQOLを改善することを期待しております。

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。

### 【オキサリプラチン】

商品名 Eloxatin（国内 ELPLAT）として日米欧を含め広く世界で販売されています。Sanofi-Aventis（仏）や日本ではヤクルト本社が販売しており、売上・市場規模が全世界で1,000億円を超える大型商品です。

以上