

2019年5月21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CSFO兼社長室長 松山哲人  
電話番号 03-3241-0553

### **免疫チェックポイント阻害剤併用による治療効果増強 に関する共同研究契約締結**

当社は、公益財団法人川崎市産業振興財団（神奈川県川崎市、ナノ医療イノベーションセンター：iCONM）との間で、当社が米国で第 I/II 臨床試験を進めるミセル化ナノ粒子製剤 NC-6300 に関する共同研究契約を締結しましたので、お知らせいたします。

iCONM の片岡・喜納ラボとの共同研究により、免疫チェックポイント阻害剤との併用に於いて NC-6300 による脳腫瘍治療効果の増強性追求をテーマに、ミセル化ナノ粒子製剤の臨床開発・承認申請に向けた強固なデータ取得を目指します。

NC-6300 は、抗がん剤エピルビシンを内包したミセル化ナノ粒子製剤で、臨床開発において、軟部肉腫を対象とした第 I 相パートの主要評価項目を達成しており、高濃度での投与やエピルビシン特有の副作用の軽減が認められました。近く、FDA と優先審査や迅速承認などの開発方針を確認し、第 II 相パートに移行する予定です。また既報の通り、免疫チェックポイント阻害剤との併用療法の可能性を拓ける試験として、シスプラチンミセル NC-6004 の頭頸部がんを対象とした欧米・アジア第 II 相臨床試験の開始準備も進めています。

本件による 2020 年 3 月期の業績への影響はございません。

以上