

平成 29 年 10 月 10 日

<各位>

ナノキャリア株式会社
代表取締役社長 中富 一郎
(4 5 7 1 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

JCRファーマ株式会社
代表取締役会長兼社長 芦田 信
(4 5 5 2 東証第一部)
問合せ先 執行役員経営企画本部長 本多裕
電話番号 0797 - 32 - 8591

ナノキャリアとJCRファーマの核酸等の脳内デリバリー創薬に関する 共同研究契約締結のお知らせ

ナノキャリア株式会社（代表取締役社長：中富 一郎、本社：千葉県柏市、以下「ナノキャリア」）とJCRファーマ株式会社（代表取締役会長兼社長：芦田 信、本社：兵庫県芦屋市、以下「JCRファーマ」）は、核酸等を対象とした脳内デリバリー創薬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。

本共同研究では、ナノキャリアが有する標的とする細胞へより多くの薬剤を届けるための独自技術であるADCM(Antibody/Drug Conjugated Micelle)技術や、JCRファーマが有する脳内に薬剤を届けるための独自技術であるJ-Brain Cargo®（血液脳関門通過技術）など、両社が持つ技術や知見を融合し、革新的な脳内デリバリー医薬品の実現を目指した研究を推進します。

ナノキャリアは、低分子のみならず、核酸やたんぱく質等の高分子を含め、広範囲にわたる薬剤を安定的に内包し、患部へ選択的に届けることを可能とする独自技術・ミセル化ナノ粒子システムを有しています。また、粒子にセンサー機能を付加し標的性能を高めた上述の ADCM 技術など、複数の Active 型デリバリー創薬技術を有しています。現在、各国で進めている第Ⅲ相臨床試験を含む複数の臨床プログラムを着実に進捗させるとともに、患者様の QOL 向上に貢献できる革新的な Active 型デリバリー医薬品の創製に取り組んでまいります。

JCR ファーマは、脳毛細血管の内皮細胞表面に発現しているレセプターを介することで、目的とする薬剤の血液脳関門通過を実現し、脳内に薬剤を届けるための独自技術である J-Brain Cargo®（血液脳関門通過技術）を有しています。また、J-Brain Cargo®は、血液脳関門を通過するだけでなく、骨格筋にも効果的に薬を届けることができる特徴を持ち、低分子化合物から酵素や抗体などのタンパク質まで、様々な医薬品へ応用できる可能性を秘めています。JCR ファーマは独自のバイオ技術でアンメット・メディカルニーズ（未だ満たされていない医療ニーズ）に応える画期的な新薬の創製に挑戦するスペシャリティファーマとしてより多くの患者様の治療に貢献できるように取り組んでまいります。

なお、本件による平成 30 年 3 月期業績への影響は、両社ともございませんが、今後、本共同研究により良好な成果が得られた場合には実施契約への移行に向けて両社協議する予定です。

以上

【ナノキャリア株式会社について】

名称	ナノキャリア株式会社
所在地	千葉県柏市若柴 226 番地 39 中央 144 街区 15
代表者の役職・氏名	代表取締役社長 中富 一郎
事業内容	ミセル化ナノ粒子技術を応用した医薬品などの研究開発・製造
資本金	11,089 百万円
設立年月日	平成 8 (1996) 年 6 月 14 日

【JCR ファーマ株式会社について】

名称	JCR ファーマ株式会社
所在地	兵庫県芦屋市春日町 3 番 19 号
代表者の役職・氏名	代表取締役会長兼社長 芦田 信
事業内容	医薬品、再生医療等製品およびその原料の製造、売買ならびに 輸出入 医療用機器および実験用機器の売買ならびに輸出入
資本金	9,061 百万円
設立年月日	昭和 50 (1975) 年 9 月 13 日