



平成 29 年 4 月 7 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 0 3 - 3 2 4 1 - 0 5 5 0

米国ユタ大学との生物学的製剤の経口デリバリーに関する共同研究契約を締結

4 月 3 日 付 け で 当 社 は、米 国 ユ タ 大 学 の Pharmaceutical Chemistry グループ (You H. Bae 教授) とタンパク質の経口製剤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。

近年、生理活性ペプチドや抗体医薬などの高分子の生物学的製剤が加速度的に重要性を増していますが、注射による投与が必要です。一方で、経口投与は利便性の観点より使いやすく、大きな需要が期待できます。この度のユタ大学の Bae 教授らとの共同研究では、この医療ニーズに応えるべく生物学的製剤の経口製剤化に取り組みます。同グループでは、糖尿病治療に使われているペプチドの経口投与による有効性（大動物モデル）を発表しています。

今後は、当社のデリバリー技術としての新しい投与方法を確立する基礎的な研究を進め、将来的な応用範囲拡大をめざし、患者さんの QOL をより向上する製品開発につなげて参ります。

尚、平成 30 年 3 月期業績見通しは、本決算発表時点でご案内する予定ですが、本件による平成 30 年 3 月期への影響はございません。

以上