

<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)
問い合わせ先 社長室 室長 香浦 敏樹
電話番号 03 - 3548 - 0217

国立大学法人京都大学との共同研究契約締結のお知らせ

この度、当社は国立大学法人京都大学(京都市松本紘学長)と核酸医薬*に関する共同研究契約を締結しましたので、お知らせ致します。

本共同研究により、京都大学が作成する新規機能を有する核酸を当社のミセル化ナノ粒子内に内包する、新規の核酸医薬品を創製することを目指します。

共同研究者：京都大学次世代研究者育成センター/京都大学 iPS 細胞研究所
齊藤博英准教授

研究実施内容：京都大学では新規機能「人工 RNA システム」を有する核酸の設計、産生および精製を行います。このシステムは、タンパク質に結合する人工 RNA を用いることで、特定の細胞の運命を制御することを可能にする技術です。ナノキャリアではこの核酸を内包したミセルを調製し、血中持続性や薬理作用の研究を行います。

研究実施期間：平成 24 年 6 月まで

研究実施施設：ナノキャリア研究部
京都大学次世代研究者育成センター
京都大学 iPS 細胞研究所

齊藤博英准教授を含む京都大学の研究グループの研究成果は、「特定の細胞の生死を自在に制御する RNA スイッチ技術の開発」として、平成 23 年 1 月 18 日に英国オンライン版科学雑誌「Nature Communications」で発表されています。

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/news_data/h/h1/news6/2010/110119_2.htm

尚、本共同研究開始による平成 24 年 3 月期業績への影響はありません。

*核酸医薬：DNA や RNA の構成成分である核酸からなる医薬品のこと

以上