

第10回

日本バイオベンチャー大賞

バイオインダストリー協会会長賞

ナノキャリア株式会社

ナノキャリアはミセル化ナノ粒子技術を活用した抗がん剤の開発を目的に設立、2008年東証マザーズに上場しました。

30-100nmの極小サイズのミセル化ナノ粒子を用いた抗がん剤の実用化を目的に、日本のみならず、アジア各国、米国、欧州などグローバルな開発を行っています。

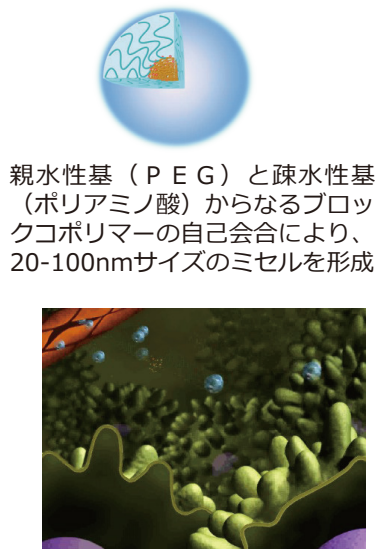
既に、第3相試験も実施しており、実用化への最終段階にあります。粒子内に薬物を封じ込め、より安全に患部へ集積するとともに、薬物の放出をコントロールするため、薬物が正常細胞に与えるダメージを抑制し、副作用軽減と薬効増大が同時に可能となり、患者さんの治療中のQOL(Quality of Life) 向上が期待されるDDS(Drug Delivery System) 製剤です。治療しながらでも、変わらぬ社会生活を送るなど、患者さんの負担を軽減し、社会に貢献できる医薬品になると期待しています。

新たに、粒子表面に抗体を結合したADCM(Antibody/Drug-Conjugated Micelle) 技術の開発にも着手しており、同技術の潜在的な可能性を更に発展させています。ADCM技術を基に、世界的に注目される核酸医薬品や、脳内デリバリーなどにも応用し、難しいとされる領域での開発にもチャレンジしています。

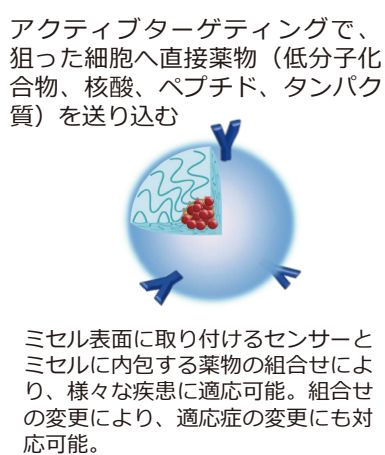
また、同技術を利用したヘルスケア製品も開発。高級化粧品メーカーのALBIONとコラボレーションした美容液“エクラフチュール” “エクシアAL” が好評発売中です。更には、男性用ヘアケア製品“Depth” を発売しました。これまでにない、新発想の育毛製品で、頭皮ケアを大事に考えた逸品です。



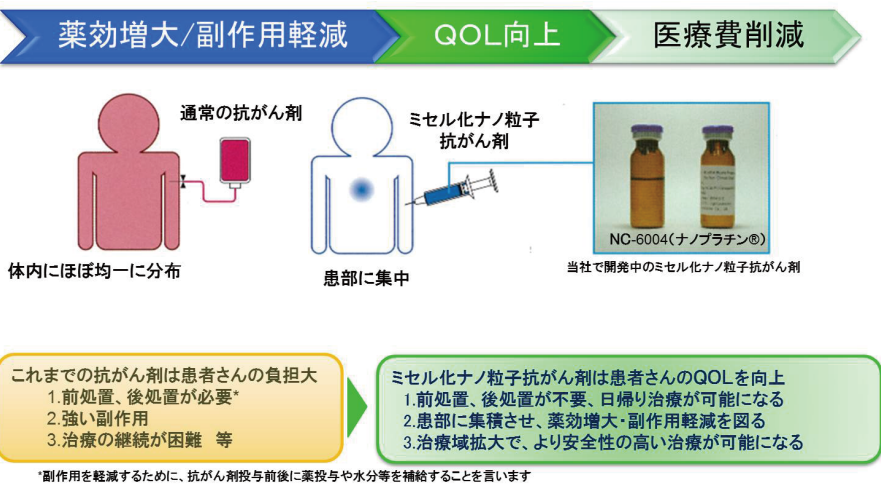
■ミセル化ナノ粒子



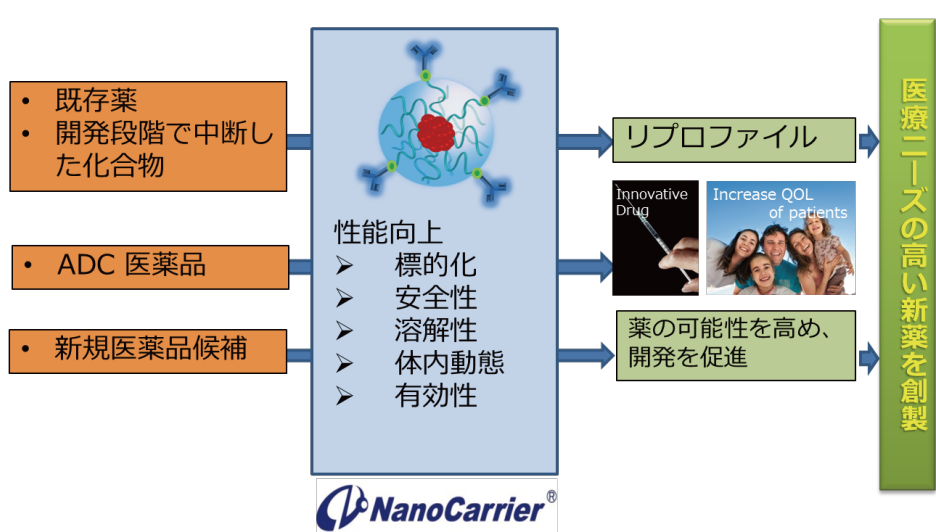
■次世代型システム



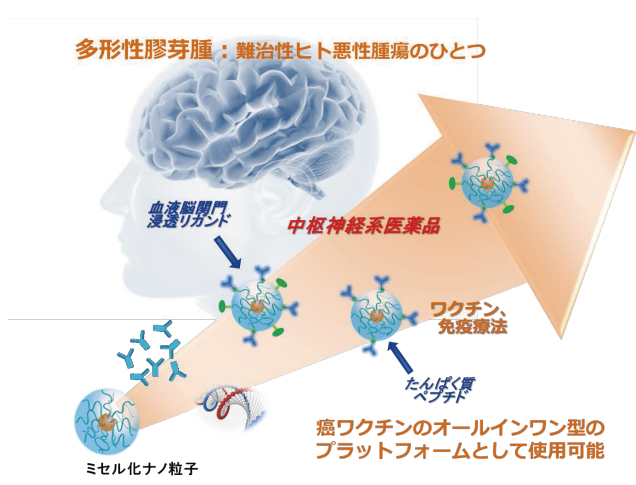
■ナノ医薬品を利用する抗がん剤開発のメリット



■ミセル化ナノ粒子化で新薬の開発を促進



■プラットフォームテクノロジーの魅力



～ 継続的なパイプラインの拡大 ～



会社概要

設立	1996年6月
本社	〒277-0871 千葉県柏市若柴226番地39中央144街区15 TEL : 04-7197-7621
資本金	11,082,794,762 円
代表取締役社長	中富 一郎 氏