

Phosphorex 社への出資について

当社は、ドラッグデリバリーに特化した開発・製造受託機関（以下、「CDMO」）である Phosphorex, LLC（本社：米国マサチューセッツ州ホプキントン、以下、「Phosphorex 社」）に一部出資を実施いたしました。

当社と Phosphorex 社は、当社独自の脂質ナノ粒子（以下、「LNP」）用素材である COATSOME® SS シリーズを用いた非臨床段階での LNP 処方開発・製造受託に係る正式な協業を、本年4月より開始しました。Phosphorex 社は、CDMO として LNP の製剤開発および製造プロセスのスケールアップに豊富な経験を有しています。本出資により、Phosphorex 社による臨床段階での GMP*製造に関するサービスの提供が加速されます。また、当社は Phosphorex 社との協業により、初期開発から臨床開発までシームレスな顧客への LNP 処方開発のサポートを通じて、より高度なソリューションビジネスを展開いたします。

当社は、Phosphorex 社への出資による関係強化を図ることで、これまで以上に迅速かつ広範囲な処方開発および顧客への試験用製剤供給を行う等、機能性脂質事業において新しい価値を創出しております。さらに、本協業を通じて LNP 製剤開発におけるニーズを材料開発に還元することで、ドラッグデリバリー市場における当社の地位をより強固なものとしてまいります。

COATSOME® SS シリーズについて

COATSOME® SS シリーズは当社独自のイオン性脂質であり、mRNA、siRNA、pDNA などの核酸を脂質ナノ粒子にカプセル化します。また、生体内での高い分解性により、核酸の効率的な送達と低毒性を両立します。

Phosphorex 社について

Phosphorex 社は 2005 年に設立されたナノ粒子専門の CDMO であり、LNP などのナノ粒子によるドラッグデリバリー技術を利用した製剤開発に精通しています。多くの製薬会社やバイオベンチャーが研究開発拠点を置くマサチューセッツ州ボストンからもアクセスのよい同州ホプキントンに位置し、初期開発から臨床試験まで、開発のあらゆる段階を通じて製薬会社やバイオベンチャーをサポートしています。Phosphorex 社の詳細については、www.phosphorex.com、[LinkedIn](#) を参照ください。

※GMP (Good Manufacturing Practice)

医薬品等の製造業者および製造販売業者に求められる製造管理・品質管理基準

本件に関するお問合せ先
日油株式会社 コーポレート・コミュニケーション部
Tel : 03-5424-6600 E-Mail : info@nof.co.jp

以上