

## Phosphorex 社との協業による「COATSOME® SS シリーズ」を用いた 脂質ナノ粒子処方開発・製造受託開始について

当社は、Ampersand Capital Partners 傘下で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」）と協業し、「COATSOME® SS シリーズ」を用いた脂質ナノ粒子（以下、LNP）の処方開発・製造受託を開始します。

「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。「COATSOME® SS シリーズ」は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 社は LNP の CDMO として豊富な経験を有しており、当社の脂質技術と Phosphorex 社の LNP の製造技術を組み合わせることで、LNP の材料開発から、製剤開発、スケールアップ製造に関するサービスを包括的に提供できるようになります。

### 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 の他、高分子ナノ粒子や徐放性デリバリーのための高分子マイクロスフェアなど、ナノ粒子を利用した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](http://www.phosphorex.com)、[LinkedIn](#) を参照ください。

### 【お問い合わせ先】

日油株式会社 ライフサイエンス事業部

TEL：03-5424-6771 E-mail：[ddsinfo@nof.co.jp](mailto:ddsinfo@nof.co.jp)

ウェブサイト：<https://www.nof.co.jp/business/life>  
<https://www.dds-drug.com>

以上