

2020年6月12日

## PLGA ナノ粒子を用いた医薬品の製剤開発から 治験薬/商用製造に係る協業について

シオノギファーマ株式会社(本社：大阪府摂津市、代表取締役社長：久米 龍一)は、粉体技術の世界トップ企業であるホソカワミクロン株式会社(本社:大阪府枚方市)および専門商社である株式会社野村事務所(東京都港区)と、2020年6月1日に「PLGA\*<sup>1</sup>ナノ粒子を用いた医薬品の製剤開発から治験薬/商用製造(無菌、非無菌対応)」に関する総合的アライアンスについて合意に至りましたのでお知らせいたします。

シオノギファーマ株式会社は、CDMO\*<sup>2</sup>として医薬品の原薬・中間体の製法開発および製剤の処方開発から治験薬/商用製造までをワンストップで受託することに加え、分析法開発、医薬エンジニアリングサポートなどを含めたフルレンジサービスを提供し、医薬品産業への貢献を目的に事業展開しております。

ホソカワミクロン株式会社は、医薬受託研究事業として「産官学連携プロジェクトで製造技術確立したPLGAナノ粒子をベースとした機能性DDS\*<sup>3</sup>キャリアの製造技術」を保有しております。

この度、シオノギファーマ株式会社にホソカワミクロン株式会社の保有するPLGAナノ粒子の製造技術が移転可能になったことで、研究初期の実験用粒子の処方開発からGMP\*<sup>4</sup>に準拠したPLGAナノ粒子の製造、さらには治験薬/商用製造までサポートできるプラットフォームを構築するに至りました。このプラットフォームを利用することで、研究から治験薬/商用製造までシームレスな展開が可能となり、お客様の創薬開発ニーズにさらなる貢献が可能になります。

尚、本技術を適用した医薬品の製剤処方開発から治験薬/商用製造は、株式会社野村事務所が営業窓口となり、シオノギファーマ株式会社が受託することになります。

以上

### 〈参考〉

PLGA\*<sup>1</sup> : Poly Lactic-co-Glycolic Acid (ポリ乳酸・グリコール酸共重合体)

CDMO\*<sup>2</sup> : Contract Development Manufacturing Organization (医薬品製造受託開発機関)

DDS\*<sup>3</sup> : Drug Delivery System (ドラッグデリバリーシステム)

GMP\*<sup>4</sup> : Good Manufacturing Practice (医薬品等の製造品質管理基準)

### 〈問い合わせ先〉

シオノギファーマ株式会社 経営企画部 製造ビジネス企画 ソリューション営業

E-mail : [sph.contact@shionogi.co.jp](mailto:sph.contact@shionogi.co.jp) TEL : 06-6381-7402