

# PLGAナノ粒子化技術による DDS製剤のご提案を致します

ホソカワミクロン 株式会社



株式会社 野村事務所

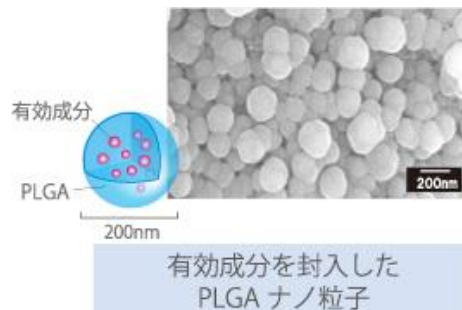
2018年9月吉日

ブース: B-13

核酸医薬 (siRNA, miRNA, dsODN等)  
低分子化合物、既存薬  
ペプチド、ホルモン注射薬など封入実績有

## PLGAナノ粒子技術の特長

- 生体適合、生体吸収性有
- 共重合比率により薬剤の放出制御が可能
- 臨床試験中のプロジェクトが複数進行中
- 優れた経皮膚吸収性をもつ
- 皮下注製剤、静注製剤、経口剤など多くの製剤、デバイスへの応用可
- 0.2 $\mu$ m以下の粒子の場合、粒子形成後の濾過滅菌が選択可



DDS設計例	特徴
抗アトピー製剤	経皮膚浸透性の向上
潰瘍性大腸炎製剤	核酸を経口投与で大腸までデリバリー可
血管再狭窄抑制デバイス	薬剤溶出型ステント・バルーンカテーテル等
肺高血圧症薬	吸収製剤化
抗がん製剤等	長期徐放型皮下注射製剤
抗リウマチ・変形性膝関節症	長期徐放型関節内投与製剤
持続型吸収又は経口製剤化	インスリン・カルシトニン

試作から製造までトータルでサポート  
GMP製造へのアレンジも可能

問い合わせ先:

株式会社野村事務所 (ブース番号: B-13)

営業第2本部 アドバンスサイエンス事業部

〒105-0003 東京都港区西新橋1-2-9日比谷セントラルビル

TEL 03-3502-1728 FAX 03-3502-4584 担当者: 鶴菌、平山