

# 独自のマイクロ流路デバイス iLiNP を活用した ナノ粒子製剤開発ソリューション

迅速かつシームレスなナノ粒子製剤開発及び生産環境構築を支援します。

支援メニュー 1, 2, 3

支援メニュー 4

基礎検討

非臨床試験

臨床試験

製造販売

## 1 ラボグレードのナノ粒子製剤試作

高品質のナノ粒子製剤を少量から試作し提供します。

ライラック

製剤試作

原薬等提供

製剤納品

お客様

原薬等

製剤評価



シリンジポンプを用いた  
少量試作 (イメージ)

### POINT

熟練スタッフが手掛けますので  
初めてのお客様でも安心。  
少量 (~1mL) から試作可能なので  
初期検討段階での原薬コストを  
節約することができます。

## 2 ナノ粒子製剤の共同開発・受託開発

弊社の経験・ノウハウを活かして新規ナノ粒子製剤の開発を支援します。

ライラック

製剤試作

条件検討

原薬等提供

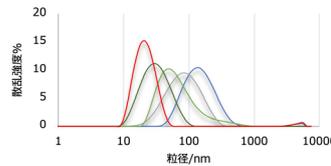
製剤納品

最適化検討

お客様

原薬等

製剤評価



iLiNP を用いた異なる粒径の  
粒子の作り分け (イメージ)

### POINT

iLiNP は独自の流路形状 (特許登録)  
により送液条件変更で粒径を  
調整しやすい特長を有しています。  
粒径も考慮した新製剤開発はいかが？

## 3 ラボ用ナノ粒子製剤試作装置・器具の販売

自ら製剤開発したいお客様のためにラボ用の装置・器具を販売します。

ライラック

マイクロ流路  
製剤製造装置

販売

お客様

製剤試作

製剤評価



製品例 : LiNAS-M システム

### POINT

流路チップ単体からポンプ付きの  
システムまで幅広くラインナップ。  
粒径調整が得意な iLiNP を使える  
のは弊社製品だけ！

## 4 GMP グレードナノ粒子製剤製造装置の販売

製薬会社や CDMO 向けに専用流路チップを搭載した製剤装置を販売します。

ライラック

製剤装置

販売

お客様

製剤製造



製品例 : LiMAP プラットフォーム

### POINT

信越化学工業が開発した高純度合成  
石英ガラス製マイクロ流路を使用。  
高品質ナノ粒子製剤を製造できます。

