

# 難溶性薬物の溶解性改善技術（ナノ結晶粒子および非晶質製剤）の活用及び最新研究事例

1名分料金で  
2人目無料

米国への医療機器輸出に必要な市販前申請／承認について体系的に解説します

【LIVE配信】  
【アーカイブ配信】

セミナーURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250753>

◆日時: 2025年07月31日(木) 13:00~16:00

【アーカイブ配信: 8/1~8/15(何度でも受講可能)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 塩野義製薬株式会社 製剤研究所 サブグループ長 田中宏典氏

### 【担当業務】

主に低分子~ペプチドを中心として、抗がん剤、抗肥満薬などの経口固形製剤の処方設計、治験薬製造、パイロットスケールへの製造法設定を担当し、加えて注射製剤の初期製剤開発を担当してきた。開発品業務と併行して、課題解決のための技術開発に取り組んだ結果、コンタミレスナノ粉碎技術XEROGRIN®の開発に成功した。

近年では、超長時間作用型の抗HIV薬製剤の開発を海外メガファーマと協業しながら進めている。スキマ時間を見つけては、非晶質製剤の基礎研究や社内オリジナルの技術の開発に勤しんでいる。

### 【講演の趣旨】

近年、優れた技術の進捗に伴い、高い有効性を示す医薬品候補化合物が短期間に多数見出されるようになってきているが、それらの薬物は難溶性性薬物であることが多く、製薬業界においては古くから課題となっている。本セミナーでは、製薬企業研究員の目線から、これらの難溶性性薬物の溶解性改善技術について概説する。特に数ある溶解性改善技術の中からナノ粒子化技術および非晶質製剤化技術にフォーカスし、その技術概論および最新研究事例まで紹介する。

### 【習得できる知識】

難溶性性薬物の課題、溶解改善技術の概略、使い分け、各製剤化技術の最新研究事例など

### 【講演プログラム】

- 自己紹介
- 製薬企業における難溶性性薬物の開発動向及び製剤設計のハードル
- 難溶性性薬物の溶解性改善技術概論
- ナノ粒子化技術
  - 技術概論,
  - 製薬企業における活用事例
  - 最新研究事例
  - 技術課題
  - 【研究事例】ビーズミルを用いたコンタミレスナノ粉碎技術 XEROGRIN®について
- 非晶質製剤化技術
  - 技術概論
  - 製薬企業における活用事例
  - 固体分散体製剤化技術
    - 固体分散体製剤概論
    - 最新研究事例
    - 【研究事例紹介】腸溶性セルロース誘導体をキャリアとした難溶性性薬物の固体分散体製剤化
  - コアモルファス製剤化技術
    - コアモルファス製剤概論
    - 最新研究事例
    - 【研究事例紹介】胆汁酸塩をコフォーマーとして用いた難溶性性薬物のCo-amorphous solid dispersionの製剤設計

### 【LIVE配信セミナーとは?】

- 本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- 後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『難溶性薬物【WEBセミナー】』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒ LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-Mail	
①			
②			

### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡いたします。受講用URLは後日お送りいたします。  
セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送