

医薬品Cocrystal共結晶)の設計による

1名分料金で
2人目無料

物性/製剤特性の改善と新規探索/製造方法【LIVE配信】 【アーカイブ配信】

◆日時：2025年11月17日(月)13:00~16:30
【アーカイブ配信:11/21~12/1(何度でも受講可能)】

◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。

◆受講料：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
- ・2名同時にお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円)
- ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

セミナーHP <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2511114>

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】※講師のご略歴等の詳細は弊社HPでご確認下さい

明治薬科大学 分子製剤学研究室 教授 深水 啓朗 氏

【講座趣旨 / プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい

【習得できる知識】
 ・医薬品の結晶形態に関する基礎知識
 ・医薬品Cocrystalによる原薬物性の改善および製剤設計
 ・医薬品Cocrystalを新規に探索する手法
 ・医薬品Cocrystalの知財に関する情報

【趣旨】 医薬品原薬の物性を改善する方法の1つとして、Cocrystal(共結晶)の設計が注目されている。本講演では、医薬品原薬の結晶形態に関する基礎知識とともに、Cocrystalの基礎から製剤学的な応用例まで解説する。また、共結晶の開発を取り巻く最新事情についても紹介する。可能であれば、受講する2~3週間程度前に、希望する講義内容や質問を連絡していただくことで受講者のニーズに応えたい。

1. 医薬品の原薬形態に関する基礎

- 1) 医薬品原薬の結晶形態に関する定義
- 2) Cocrystalの歴史的背景
- 3) レギュレーションに関する話題
- 4) 知財に関するトピックス
- 5) クリスタルエンジニアリングによる設計
- 6) 計算科学による予測および評価

2. 医薬品Cocrystalの製剤学的応用

- 1) 溶解性の改善と評価
 - a. 医薬品の溶解性
 - b. Cocrystalの溶解度
 - c. Cocrystal化により溶解性を改善した実例
- 2) 生物学的利用能の向上
 - a. Cocrystalを原薬とする製剤設計

- b. BA改善に必要な過飽和時間の延長

3. 医薬品Cocrystalの新規探索および製造方法

- 3) 物理的・化学的安定性の改善
 - a. 吸湿性
 - b. 光安定性
- 4) 製剤学的特性の改善
 - a. 圧縮成形性の改善
 - b. 苦味マスキング
- 1) Cocrystalの探索(調製)方法
 - a. 溶媒(スラリー)法
 - b. 粉碎法
 - c. 熔融法
- 2) 実生産を見据えた製造方法
 - a. 溶媒法
 - b. 熔融押出(ホットメルトエクストルージョン)法
 - c. 噴霧乾燥(スプレードライ)法

【質疑応答】

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。
・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『Cocrystal』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	

●Web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。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

お名前	所属	E-Mail
①		
②		

受講料の支払いに関しては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



株式会社R & D支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>