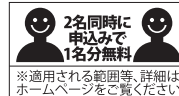


生産設備へのスケールアップ時に打錠障害が発生した場合、製剤処方の変更や造粒工程の製造条件の変更が困難で、設備面での対策が必要、生産設備へのスケールアップ時に発生した打錠障害や打錠トラブルと、その解決事例について紹介

【Webセミナー(アーカイブ配信)】 打錠障害(スティッキング、キャッピング)や打錠トラブルの 発生事例と解決方法



～ビタミン剤、解熱鎮痛剤、変形錠、解熱鎮痛剤での事例～
～外部滑沢装置におけるトラブル事例とコーティング錠における外観不良事例～

日時 2021年6月30日(水) 配信予定(視聴期間:配信後10日間) 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 35,200円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合:受講料 定価:24,200円/※E-Mail案内登録価格 22,990円
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。 資料付

講師 紹介 シオノギファーマ(株) 生産技術部 製剤部門 杉野 唯衣 氏
【略歴】 2011年3月 大阪府立大学大学院 工学研究科物質化学系専攻 化学工学分野 修了
2011年4月 塩野義製薬株式会社 (CMC研究所 製剤研究センター)に入社
2013年4月 グループ名が生産技術部 製剤包装部門に変更
2019年4月 シオノギファーマ株式会社 生産技術部 製剤部門に転出
【主な研究・業務】 一般用医薬品ならびに医療用医薬品の処方開発から生産までの固形製剤業務ならびに社外への製造移管や品質改善業務

趣旨 打錠工程における課題である打錠障害は、製剤設計時に発生した場合には製剤処方の変更や造粒工程の製造条件の変更により解決に至ることが多い。しかし、生産設備へのスケールアップ時に発生した場合、これらの変更が困難な場合が多く、設備面での対策が必要となる。
本講座では、生産設備へのスケールアップ時に発生した打錠障害や打錠トラブルと、その解決事例について紹介する。

プログラム	1.打錠工程とは	3.キャッピング発生事例2	5.スティッキング発生事例	・外部滑沢ユニットの最適化 7.コーティング錠における外観不良の事例 ・事例概要 ・発生原因の調査 ・混合条件の最適化 ・設備の最適化 8.まとめ <input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/>
	・打錠機のしくみ ・打錠障害について ・スケールアップにおける課題 2.キャッピング発生事例1 (ビタミン剤) ・事例概要 ・発生原因の調査 ・杵形状の最適化 ・杵温度上昇の抑制検討 ・杵白クリアランスの最適化 ・杵先表面状態の最適化	(解熱鎮痛剤) ・事例概要 ・発生原因の調査 ・杵形状の最適化 ・処方の最適化 4.キャッピング発生事例3 (変形錠) ・事例概要 ・発生原因の調査 ・顆粒粒度の最適化 ・充填状態の最適化	(解熱鎮痛剤) ・事例概要 ・発生原因の調査 ・設備の最適化 ・顆粒粒度の最適化 ・流動性向上による対策 6.外部滑沢装置におけるトラブル事例 ・事例概要 ・外部滑沢装置の運転条件の最適化	

本セミナーは、【Webセミナー(アーカイブ配信)受講】のみの開催です。
※WEBセミナー(アーカイブ配信)は、セミナー終了10日後に配信開始し、10日間・何度でも動画をご視聴いただけます。
セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただけます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の17,600円)

※2名様ともE-Mail案内登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 C210620(スティッキング/キャッピング) お申し込みには会員の事前登録が必須となります

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	E-Mail案内登録価格 □郵送希望・登録済み (E-mailアドレス必須) □希望しない
<input type="checkbox"/> 希望しない	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
通信欄	

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。
●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
https://www.science-t.com