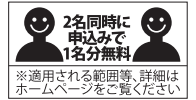




プラスチックシリンジの材質選定に必要な材質の特性・品質基準と、市場でトラブル/破損を発生させないための設計時の留意点ならびに品質・機能の評価方法について、経験豊富な講師がわかりやすく解説いたします！

【Webセミナー(アーカイブ配信)】 プラスチック製プレフィルドシリンジ(PFS)の 材料選定と設計およびシリンジ製品の海外状況



日時	2020年11月25日(水) 13:30~16:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1G活動室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付

講師 株式会社タケトモ 前原 隆 氏 【業界での関連活動】2016年~ 日本包装学会賞選考委員

趣旨 プレフィルドシリンジのバレルは、破損防止や加工のしやすさからプラスチックバレルのシリンジが普及してきた。今回プラスチックシリンジの材質選定に必要な 材質の特性と品質基準、市場でトラブルを発生させないための設計時の留意点ならびに品質・機能の評価方法について演者の経験を踏まえて紹介する。それに加え、アドヒアランスの向上等を目的としたシリンジ製品の国内外の最新情報を紹介する。

- プログラム**
- | | |
|--|---|
| <p>1. 日本のシリンジ市場</p> <p>2. キット製剤の定義とプレフィルドシリンジの利点</p> <p>3. プレフィルドシリンジの材料特性と設計</p> <p>1)シリンジ材質の品質基準</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガラス容器試験,プラスチック容器試験,新規バレル樹脂の生物学的試験 <p>2)プラスチックバレルの材質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・シリンジバレルに使われる樹脂の特性 ・プレフィルドシリンジのバレルに使われる樹脂 (PP, COC, COP)の特性 <p>3)ガasket材質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ゴム材質の特徴 <p>4. バレル(ガラス、プラスチック)設計上の留意点</p> <ul style="list-style-type: none"> ・硝子シリンジの破損部位と防止策 ・使用性に関する設計時の留意点 ・プラスチックバレルの滅菌による寸法変化 | <p>5. ガasket、トップキャップ設計上の留意点</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガasket径と密封性 ・シリコン塗布量の使用性(摺動性・微粒子)への影響 ・トップキャップの密封性 ・トップキャップのシリコン塗布量と開封性 <p>6. 設計時の主な品質・機能評価</p> <ul style="list-style-type: none"> ・試験法紹介 <p>7. プレフィルドシリンジ製剤の製造方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生産例と工程管理 <p>8. 特長的なプレフィルドシリンジ製品と無新注射の紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機能付加したシリンジ製品(ICタグ機能、皮内投与等)の紹介 ・無針注射 <p>9. シリンジ製品の国内外の最新動向</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国内外のシリンジ製品と海外で需要が増加している自己注製品の最新動向の紹介 |
|--|---|

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【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:35,200円/S&T会員 33,440円) このセミナーは【会場での受講】の他に、【WEBセミナー(アーカイブ:撮影した動画)】でのご受講が可能です。
【アーカイブ受講】2020年12月4日(金)ごろ配信予定です。(視聴期間:配信後10日間) 詳細は弊社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22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をして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 C201124 (PFS)

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

E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を
郵送希望・登録済み) 適用いたします。
希望しない) (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込(振込予定日 月 日)
当日現金払い 当日カード払い

通信欄

【会場受講】希望
【WEBセミナー】希望

●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・祝祭日を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: 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
<http://www.science-t.com>