



第十八改正薬局方記載予定「無菌医薬品包装の完全性評価」「無菌医薬品包装の漏れ試験法」
最大許容漏れ限度と設定手順、包装に欠陥(漏れ孔)を評価する際に必要となる
透過、漏れ及び拡散の基本的な考え方を解説!

【Live配信(リアルタイム配信)】 無菌医薬品包装の完全性評価

- 第1部「無菌医薬品包装の完全性評価と漏れ試験法」
- 第2部「気体の漏れ(リーク)と透過について」
- 第3部「漏れ孔を通過する気体拡散量」



日時	2021年3月2日(火) 10:30~16:30	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	55,000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: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440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」割引を適用させていただきます。		資料付

趣旨 2021公告に向けて第十八改正薬局方が審議されており、本改正では参考情報に「無菌医薬品包装の完全性評価」、「無菌医薬品包装の漏れ試験法」が記載予定となっている。上記の改正によって現在、包装に関連する関心が高まっている。そこで本セミナーでは、医薬品包装の現状と問題点から始まり、最大許容漏れ限度と設定手順、包装に欠陥(漏れ孔)を評価する際に必要となる透過、漏れ及び拡散の基本的な考え方を3つのテーマに分けて解説する。

第1部 10:30~12:00 『無菌医薬品包装の完全性評価と漏れ試験法』

講師 (株)フクダ 取締役 医薬品等包装プロジェクト統括 樋口 泰彦 氏
PMDA日本薬局方原案審議委員会製剤委員会 無菌医薬品包装の完全性評価WG

- プログラム**
- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. 医薬品包装の完全性評価の現状と問題点 | 4. 最大許容漏れ限度設定の理論と手順 |
| 2. JP18とUSP<1207>の比較・分析 | 5. 取組むべきテーマ |
| 3. 包装欠陥に対する考え方 | |

第2部 12:45~14:15 『気体の漏れ(リーク)と透過について』

講師 (国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門 圧力真空標準研究グループ 工学博士 吉田 肇 氏

- プログラム**
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. はじめに | 4. 気体透過量の測定方法 |
| 2. 透過と漏れ(リーク)の違い | 5. 漏れ(リーク)量計測のための気体の流れの基礎理論 |
| 3. 気体の透過 | 6. まとめ |

第3部 14:30~16:00 『漏れ孔を通過する気体拡散量』

講師 (株)フクダ 密封品リーク技術部 密封品リーク技術課 平田 真央 氏

- プログラム**
- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. 漏れと拡散について | 3. 漏れ孔モデルの拡散気体量の試験 |
| 2. 気体の拡散による侵入量と解析モデル | 4. 指標の使用例 |

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。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27,500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 C210310(包装完全性評価) 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

E-mail希望・登録済み) E-Mail案内登録価格
 郵送希望・登録済み) を適用いたします。
 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

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