

関係各位

創包工学会では、

「[新しい反応速度定数算出法と包装固形剤の安定性](#)」

と題する医薬品包装専門講座を下記要領で開催します。

昨今の固形剤の防湿包装または安定性の検討は、ICH の試験条件によって経時試験を実施すれば OK と考えられている傾向があり、以前に比較してむしろ後退しているようにも感じられます。結果的に過剰包装になっているケースが多いようです。例えば、国内では PTP にピロー包装を施すことが一般的ですが海外では珍しいとされております。

多くの場合安定性試験が不十分なことに起因しております。

そこで、[適正な安定性試験の実施により、過剰包装を是正することができます。](#)

また、今回の方法は [カテゴリカルデータ](#)・[計数的データ](#)・[官能的データ](#) でも解析可能な点が特異的です。

固形剤の安定性は、吸湿の影響を受けることが多く、防湿包装が重用視されております。従来は、固形剤のしかるべき特性を測定し、時間に対してプロットして反応速度定数を算出しておりましたが、今回の講座では『反応速度定数を水分含量で表現する劣化速度定数』を定義する方法を紹介します。

あわせて劣化速度定数から、包装固形剤も劣化速度を評価し、シエルフライフを推定する課程についても解説します。

概要は下記のとおりです。

## 記

日時: 令和5年11月8日(水)

13:00~16:30 頃

講座形式: ZOOM によるオンライン講座

募集人数: 原則として20名以下

講師: 創包工学会

三浦秀雄

参加費: 25,000円/人(税込)

内容: PP資料100枚以下の予定

★安定性の基礎

★水分活性と吸湿

★劣化速度定数の算出

★包装固形剤の安定性

★その他関連事項

次ページ: 参加申込書

<参加申込み方法>

参加ご希望の方は、下記参加申込書に必要事項をご記入のうえ、当研究会メールアドレス [gsp14754@nifty.com](mailto:gsp14754@nifty.com) までご送信ください。請求書を郵送します。

「医薬品包装専門講座(2023.11.8)」参加申込書

申込年月日 :

氏 名 :  
(フリガナ)

会 社 名 :

所属及び役職 :

郵便番号  
及び所在地 :

電 話 :

E-mail :

払 込 方 法 : 銀行振込:みずほ銀行(下記をご参照ください。)  
参加費の払い込みは、振込による支払いのみになります。  
お振込みは、令和5年11月1日(水)を目途にお願いします。  
また、原則として領収書は発行しません。  
必要な場合には別途、当研究会事務局までご請求下さい。

払込予定日 : 年 月 日

参 加 費 : 25,000円/人(税込)

参加費振込先 : みずほ銀行

店番号:108(神田支店)

口座名:普通預金 口座番号 1936457

名 義:創包工学研究会

別途、振込手数料をご負担ください。

以上