

第 14 回製剤技術伝承実習講習会:

2017/8/31-9/1

「克服すべき問題を抱えた化合物の処方最適化ストラテジー」

イベント詳細

日時

2017年08月31日 09時00分 から
2017年09月01日 18時00分

会期

2017/8/31(木)-9/1(金)

会場

星薬科大学(東京都品川区荏原 2-4-41)

東急池上線「戸越銀座」駅—徒歩8分

東急目黒線「武蔵小山」駅—徒歩 12 分(北門まで),徒歩 15 分(正門まで)

都営地下鉄浅草線「戸越」駅—徒歩 10 分

主催

日本薬剤学会製剤技術伝承委員会(脇山尚樹委員長)／実習講習会準備委員会
(米持悦生委員長)

共催

ご案内

ー化合物のプロファイリングと問題点の抽出さらに処方最適化ストラテジーを学ぼうー

本講習会は、専門家による実技指導を通して、奥深い製剤設計のノウハウを伝承することを目的とするもので、実習により主要な技術を体験し、実験結果の解析を通じてさらに理解を深めて頂くものです。

今回は『克服すべき問題を抱えた化合物の処方最適化ストラテジー』というテーマでプログラムを用意致しました。本講習会は、最適な原薬結晶形態の選択のノウハウ、原薬の物性評価の基本から製剤設計への応用までの知識と技能習得を目指した講習会です。原薬物性および製剤研究者を対象とした「問題解決型」の内容です。講義として「医薬品開発における物性研究総論」「物性評価法総論」「物性や薬物動態特性に問題を抱えた化合物の製剤設計戦略と事例(仮)」などの講義を行います。さらに、処方設計のための最新の評価手法について実習していただきます。

実習内容

実習課題 A 結晶化の基礎と多形解析への応用

製剤設計において結晶多形・疑似多形に関する情報は必須となる。結晶多形解析の最初のステップは結晶化であり、本実習では汎用の実験装置を用い4種の結晶化法の基本操作を中心に実習を行う。

実習課題 B 製剤設計を見据えた医薬品原薬の基礎物性評価

製剤設計には、医薬品原薬の物性特性を正しく把握する必要がある。本実習では医薬品原薬の基礎物性特性である結晶性、結晶多形、水和などについて正確で精密な測定、測定データの解析とその解釈を手技も交えた実習を行う。

実習課題 C 難溶性化合物の固体分散体化における高分子スクリーニング

開発に最適な剤形を選択するためには、添加剤のスクリーニングを実施する必要がある。本実習では種々の製剤添加剤について、微量試料での迅速評価手法について手技も交えた講習を行う。

実習課題 D 原薬・製剤の短期安定性リスク評価法

原薬や製剤での安定性を短期間で評価・予測する手法を実習する。溶液や結晶化度を低下させた試料を苛酷条件下に保存し、短期間で安定性に関するリスク評価を実施する。結果について、解析する方法についても解説する。

※ 実習内容につきましては、多少変更する可能性があります。

※ 実習 A, B, C いずれかの課題を指定しての、1日/1課題単位でのお申し込みはご遠慮ください。

参加区分と参加費

1. 定員 24 名（定員になり次第、参加申込を締め切らせていただきます。）
2. 多数の申込となった場合、申込順によらず、1社あたりの参加者数を制限させていただきますことでもありますのでご了承ください。
3. 参加費には、講義並びに情報交換会への参加・資料（初日に配布）が含まれます。
4. ご登録は必ず参加者ご本人名義でお願いします。
5. 参加登録フォームは、区分【A】と区分【B】【C】で異なりますのでご注意ください。
6. 参加登録受付は学会支援機構のオンライン参加登録システム（SSL 接続）を使用しています。
7. 本学会個人会員（区分【A】）の方は、ご登録にあたり「会員番号」「パスワード」が必要です。

参加区分	参加費*
【A】本学会会員	50,000 円

【B】本学会賛助会員企業社員 50,000 円

【C】本学会非会員 100,000 円

*懇親会費・会期中の昼食代を含む

上記【B】枠でのご参加に限り、止むを得ない場合の同一企業社員の代理人による受講が可能です。

<キャンセルについて>

会期より2週間以内のキャンセルにつきましては、参加費を全額頂戴しますこと、予めご了承ください。

キャンセルが適正な時期に行われれば、キャンセル待ちの方にご参加いただける機会が出来ますので、このような措置を取らせていただくことになりました。ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

お問合せ先

製剤技術伝承講習会事務局，公益社団法人日本薬剤学会

Email: generalsecretary.apstj [at] gmail.com, Phone: 03-6277-4351
〒113-0032 東京都文京区弥生 2-4-16

※ご質問等は E-mail でお問い合わせいただきますようお願い申し上げます。