

登録単位 全分野：1.5 単位

認定単位 品質：3 単位

日本薬局方一般試験法に関する技術研修会シリーズ

平成 27 年度第 3 回

赤外吸収スペクトル測定法

- FT/IR の基礎と測定方法 -

当財団では、日本薬局方に収載されている一般試験法に関して、実務レベルの技術情報の普及と技術交流を目的とする技術研修会を開催してきております。その中で、平成 26 年度から、新たに溶出試験法などを新たに取り上げ、その基本的な技術や情報交流を目的として研修会を開始することとしました。

今回は、赤外吸収スペクトルの基礎的な考え方、赤外分光光度計のバリデーションの方法を解説するとともに、実機を用いた各種の測定方法を実習し、スペクトルの取り扱い方を学ぶことを目指します。

特に日局 17 では、医薬品各条で初めて ATR 法が採用されたため、臭化カリウム錠剤法、ペースト法の測定実習に加えて ATR 法の測定方法とそのスペクトルの特徴について学びます。

1. 開催概要

日 時：	大阪会場	東京会場
	平成 27 年 10 月 14 日(水) 10:00 ~ 17:00	平成 27 年 10 月 29 日(木) 10:00 ~ 17:00
	(一財)医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団 6 階会議室 ▷ 大阪市中央区平野町 2-1-2 沢の鶴ビル	(一財)医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団 会議室 ▷ 東京都渋谷区 2-12-15 長井記念館 3 階

対象者： 赤外スペクトル測定を実施されている製薬メーカーや試験検査機関等の技術者

受講料： 当財団法人会員 / 個人会員 20,000 円，当財団非会員 30,000 円，
レギュラトリーサイエンスエキスパート認定に係る登録者(品質分野対象) 18,000 円
(支払方法は、受付後、受講券を送付時にご案内させていただきます。)

申込方法： 技術研修会受講申込書 (当財団ウェブサイトからダウンロードしていただけます) に
必要事項をご記入の上、E-mail：jprslab-trg@pmrj.jp または、FAX：[06-6221-3445](tel:06-6221-3445)
にてお申し込み下さい。

申込締切： 平成 27 年 10 月 2 日 (金)

定 員： 各 12 名 先着順 (申込者多数の場合は開催日前後で追加開催予定)

講 師： 日本分光(株)分光分析技術部 応用技術課 渡邊敬祐
(一財)医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団 四方田千佳子

問い合わせ窓口：(一財) 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団 大阪事業所
TEL: 06-6221-3444 FAX: 06-6221-3445 E-mail: jprslab-trg@pmrj.jp
レギュラトリーサイエンス エキスパート認定制度についてはウェブサイトをご参照ください。
<http://www.pmrj.jp/>

2. 研修内容

【講義 1】 局方における赤外吸収スペクトル測定法について

【講義 2】 赤外分光法の基礎と解析例

【講義 3】 各種測定法の原理とスペクトルの取り扱い
- 測定条件の設定方法・透過法・ATR法など、結晶多形測定 -

【講義 4】 赤外分光光度計のバリデーション
- 試験項目の意味と測定方法 -

昼休み (12:00 ~ 13:00)

【実習 1】 赤外スペクトル測定における、ATR法、臭化カリウム錠剤法、ペースト法の違いについて

【実習 2】 結晶多形のスペクトルの評価について

実習のまとめと自由討議

(研修内容は都合により一部変更する場合がございます。予めご了承ください。)

