

- 規制に対する今後の在り方や動向、網羅的な試験法や評価方法についての紹介
- 【具体的な分析事例】

「輸液用バック(IV)中」「点眼薬医薬品中」「ハップ剤中」「食品器具・容器包装」の抽出物/浸出物の分析



# E&L (Extractables and Leachables/抽出物、浸出物)における 国内外最新動向・要件と試験・評価の実際

～規制動向と評価系の構築方法～



|     |  |    |                                |
|-----|--|----|--------------------------------|
| 日時  | 2020年1月31日(金) 10:30～16:30  | 会場 | 東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PIO) 6F D会議室 |
| 受講料 | 55,000円 ⇒S&T会員 52,250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。<br>(定価:本体50,000円+税5,000円 会員:本体47,500円+税4,750円) |    | 資料・昼食付                         |

**講師** クロムソードジャパン(株) セールス/マーケティング マネジャー 鈴木 政明 氏

**【略歴】**  
 共立製薬株式会社、日本ウォーターズ株式会社、バリアンテクノロジーズジャパンリミテッド、アジレントテクノロジー株式会社

**【主な研究・業務】**  
 抗生物質の研究、HPLC及びLC/MSメソッド開発、GC/MS販売など

**趣旨** 近年、医薬品、シングルユースシステムで使用されるバック、食品衛生法改正に伴う食品用器具・容器包装において使用されるプラスチックからのE&L(Extractables and Leachables/抽出物、浸出物)の問題がクローズアップされている。それらの規制に対する今後の在り方や動向について説明し、網羅的な試験法や評価方法についての最新技術を紹介する。

**ポイント** E&L(Extractables and Leachables/抽出物、浸出物)における概要が理解でき、それに対する分析法が網羅的に理解できる。

- プログラム**
- E&L(Extractables and Leachables/抽出物、浸出物)における国内外最新動向
    - ・医薬品容器・包装
    - ・シングルユースシステムに用いられるバック
    - ・食品用器具・容器包装
  - サンプルの調整法と網羅的な分析法について
    - ・サンプル調整とガスクロマトグラフ質量分析計を利用した分析法
    - ・サンプル調整と液体クロマトグラフ質量分析計を利用した分析法とライブラリ
    - ・ICP-MSによる重金属分析
    - ・多変量解析による網羅的解析
  - 具体的な分析事例
    - ・輸液用バック(IV)中の抽出物/浸出物の分析
    - ・点眼薬医薬品中の抽出物、浸出物の分析
    - ・ハップ剤中の抽出物、浸出物の分析
    - ・食品器具・容器包装における抽出物/浸出物の分析
    - ・その他
- 質疑応答・名刺交換□

■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S&T会員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 C200113 (E&L評価)

|            |                                 |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|
| 会社名<br>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

**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。

**S&T 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>