

# News Release

No. 2247 / 2018. 12. 3

## 分析技術基礎講座 DVD 第5巻、6巻、7巻を発売

株式会社 島津総合サービス（社長：山内幹雄）は、分析技術基礎講座シリーズの DVD 教材・第5巻「紫外可視・蛍光分光分析の基礎と応用」、第6巻「分析機器と分析法バリデーションの基礎と実施例」、第7巻「原子吸光と ICP の上手な使い方」、を12月3日に発売します。

第5巻のテーマである紫外可視分光法は、化学、製薬、食品等の分野では溶液試料の濃度分析など、電気、半導体、光学等の分野では薄膜やミラー等の分光特性の評価や品質管理などで、広く使用されています。装置の構造や分光分析の原理、液体・固体試料の測定に使用される付属装置とその留意点、装置のバリデーションとメンテナンス方法などについて紹介します。

第6巻のテーマである分析機器と分析法バリデーションは、分析機器および分析法バリデーションと HPLC 分析の信頼性向上に関する基礎について、具体的例を交えて紹介します。ISO9000（品質保証国際規格）や医薬品 GLP/GMP、食品 GLP などを背景に、分析値の信頼性確保が重要課題となっており、分析のバリデーションはその根幹となります。

第7巻のテーマである原子吸光と ICP 法は、金属・セラミックスをはじめ、食品、医薬品や環境など、さまざまな分野で幅広く利用されています。実際に分析する際の前処理のポイント、日常分析の留意点や精度向上のポイントなど高精度な分析を行うためのノウハウを紹介します。

当社は毎年、分析技術の基礎に関するセミナーを東京と京都で開催し、年間延べ 400 人以上の方にご参加いただいています。DVD 教材は、このセミナーの内容を収録・編集したものです。装置やアプリケーションの開発に携わった技術者らが測定原理や装置の基礎、分析例など基本的な知識を解説しており、初心者から上級者まで幅広い目的の研修や学習にご活用いただけます。今後も、対象装置のラインナップを広げ、分析技術基礎講座シリーズを拡充していきます。

### 【DVD の内容】

#### 第5巻「紫外可視・蛍光分光分析の基礎と応用」

- ・紫外可視分光法の基礎と各種測定法 (約 100 分)
- ・紫外可視分光光度計のバリデーションとメンテナンス (約 40 分)
- ・蛍光分光法の基礎と応用 (約 100 分)

#### 第6巻「分析機器と分析法バリデーションの基礎と実施例」

- ・分析機器のバリデーション (約 110 分)
- ・適切な HPLC 分析の為の留意点 (約 90 分)
- ・分析法バリデーションにおける統計解析 (約 60 分)

#### 第7巻「原子吸光と ICP の上手な使い方」

- ・原子吸光分析および ICP 分析における前処理のポイント (約 40 分)
- ・原子吸光分析法による日常分析の留意点 (約 90 分)
- ・ICP-AES および ICP-MS による日常分析の留意点 (約 100 分)

## 【現在発売中の DVD】

- 第1巻「ガスクロマトグラフの基礎と上手な使い方」
- 第2巻「液体クロマトグラフの基礎と上手な使い方」
- 第3巻「マスペクトロの読み方入門」
- 第4巻「LCMS の基礎と上手な使い方」

同梱内容：第1～4巻いずれも DVD 2枚・テキスト・操作説明書

## 【分析技術基礎講座シリーズの特長】

実際の講演内容を収録・編集しています。同梱ディスクのうち1枚はDVDプレーヤーで、もう1枚はパソコン・タブレット PC・スマートフォンによる再生に対応しています。また、収録内容と連動した e-Learning ページを当社 Web サイトに開設しており、ID とパスワードを取得すれば無料で利用可能です。DVD と e-Learning の併用により、効果的に学習していただけます。



上記、サンプルは予告なく変更することがございます。

定価：各巻 29,160円（税込）

## 【株式会社島津総合サービスについて】

- 設立：2013年4月1日
- 資本金：8,000万円（株式会社島津製作所100%出資）
- 社員数：251名（2018年3月31日現在）
- 主要事業：技術調査、特許情報調査、技術分析、コンサルティング、セミナー等のサービス  
島津グループ向けの総合シェアードサービス

## 【本製品に関するお申し込み・お問い合わせ先】

〒604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1番地  
株式会社 島津総合サービス リサーチセンター 担当：安藤・阿部  
TEL：075-823-0461 FAX：075-823-0462  
URL：<https://www.shimadzu.co.jp/sgs/>  
本製品紹介ページ：<https://www.shimadzu.co.jp/sgs/kyouzai/>  
e-Learning ページ：<https://www.shimadzu.co.jp/sgs/e-learning/>