

News Release

2019. 4. 2

分析技術基礎講座 DVD 第 8 巻、9 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 8 巻「蛍光 X 線分析の基礎と応用」、第 9 巻「GCMS 分析の基礎と上手な使い方」を 4 月 1 日に発売します。

第 8 巻のテーマである蛍光 X 線分析は、試料に含まれている元素の定性分析および定量分析ができる機器分析法です。試料を非破壊で比較的簡単に測定できることから、欧州の RoHS 指令対応の有害元素スクリーニングに多く利用されています。また、FP（ファンダメンタルパラメーター）法の利用により、スタンダードレスで定量値を得ることができるようになりました。蛍光 X 線分析の基礎から応用まで理解を深められるように分析する際の留意点などを分かりやすく紹介します。

第 9 巻のテーマであるガスクロマトグラフ質量分析計（GCMS）は、極微量成分の検出ができて精度の高い測定が可能であり、環境、食品、医薬品、生物試料など様々な分野の有機化合物の定性・定量分析に使用されています。GCMS の基礎から日常分析の留意点などを応用例とともに紹介します。

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、セミナー内容を収録・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 8 巻「蛍光 X 線分析の基礎と応用」

- ・ 蛍光 X 線分析の基礎と装置構成 (約 52 分)
- ・ 最適な試料の前処理と分析条件の作成法 (約 132 分)
- ・ 定性分析および定量分析 (約 116 分)
- ・ 代表的なアプリケーション (約 53 分)

第 9 巻「GCMS の基礎と上手な使い方」

- ・ GCMS 分析の基礎 (約 107 分)
- ・ GCMS における日常分析の留意点 (約 94 分)
- ・ GCMS の各種応用例と前処理装置 (約 105 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」

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」

同梱内容：第 1～7 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/>