

★どのように分析を進めるのか？分析のできることは何なのか？分析初級者や効率的に進めたい方は必聴です！

分析化学・機器分析の効率的な進め方

ホームページURL：<https://www.rdsc.co.jp/seminar/240808>

◆日時：2024年8月2日(金) 10:00～16:30

【アーカイブ配信：8/5～8/9】

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※LIVE・アーカイブいずれかの料金です

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円**
- ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**
- ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。
- ・両方視聴される場合は、1名につき55,000円、2名同時申込で66,000円です。

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】※講師のご略歴は弊社HPでご確認下さい。

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 川崎技術支援部
主任研究員 博士(工学) 技術士(化学部門) 矢矧 東穂 氏
<ご専門> 機器分析、顕微鏡技術を応用した微細構造解析
<学協会> 日本技術士会、日本技術士会神奈川県支部研修委員会CPD小委員会委員

【受講対象】

- ・機器分析や分析化学の初学者
- ・品質管理や研究開発の中で分析を使用している方
- ・分析データを総合的に解釈して社内報告を行う必要のある方など

【習得知識】

- ・機器分析・化学分析の基礎知識
- ・技術的な課題解決に繋がる分析の進め方
- ・分析を業務へ応用する際の手順

【講座の趣旨】

今日の社会において、分析は品質管理、研究開発、教育、医療など多くの場面で用いられており、機器分析や化学分析の場面を目にする機会は多い。一方単に分析機器を導入しオペレーターを配置しただけでは分析業務が円滑に進まないことも多々ある。分析を効率的に活用して業務へ応用するためには、分析機器の操作方法を習得するだけでは不十分であり、分析原理や分析対象となる試料の知識に加えて「分析の使い方」を熟知しておく必要がある。<中略>本講座は分析を専門としていない方やこれから分析に携わる方が分析を効率的に使えるようになることを目的としており、「どのように分析を進めるのか?」「分析のできることは何なのか?」という視点から分析に携わる上で礎となる事項の説明を行う。

【プログラム】

1. 分析の基本
 - 1.1 分析とは?
 - 1.2 化学分析と機器分析
 - 1.3 研究開発・不具合解析・品質管理における分析の必要性
2. 分析によって明らかになること
 - 2.1 分析で何ができるのか?
 - 2.2 定性分析
 - 2.3 定量分析
 - 2.4 応用分析(分離分析、微量分析、状態分析、表面分析、局所分析など)
3. 分析の進め方
 - 3.1 分析の組み立て方
 - 3.2 分析の3要素
 - 3.3 分析目的の明確化
 - 3.4 試料採取
 - 3.5 試料前処理
 - 3.6 測定
 - 3.7 データ処理
 - 3.8 分析結果のまとめとレポートの作成
4. 分析に必要なテクニック
 - 4.1 実験器具や試薬の取り扱い
 - 4.2 試料の取り扱い
 - 4.3 試料の採取方法
 - 4.4 代表的な試料前処理
5. 分析機器管理の基本

【WEBセミナーとは?】

- ・本講座は「Zoom」を使ったWEBセミナーです。視聴方法は「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。Zoom 接続テストの手順(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
- ・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
- ・LIVE配信を受講される方には、Zoom視聴URLとセミナーの資料(PDF)をメールでお送りします。開始時間の10分前にご参加下さい。
- ・アーカイブ配信を受講される方は、ライブ配信数日後にセミナー資料と動画視聴URLをメールでお送りします。期間内は何度でも視聴可能です。

『機器分析【WEBセミナー】』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

●Webセミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>