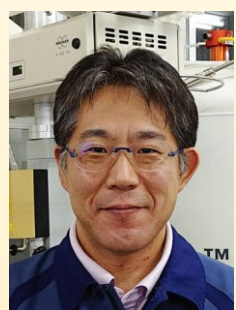


第66回 高分子分析技術講習会 (応用編)

2023年 3月 1日(水)・2日(木)
オンライン開催

高分子分析には、一次構造に分布のある高分子化合物の構造解析から、高分子材料中の添加剤分析に至るまで幅広い分析技術が必要とされます。

本講習会では、高分子を分析するための技術に関する講義を基礎・応用の2回に分けて行います。応用編では、高分子分析の中・上級者を対象として、分析実例を含む応用的な内容で講義します。



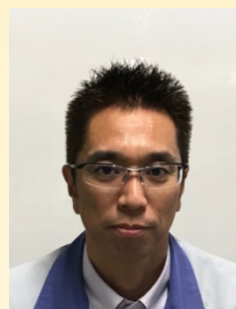
核磁気共鳴分光法による高分子分析：応用編 百瀬 陽 三菱ケミカル (3/1 9:30-11:30)

- 核磁気共鳴法 (NMR)
- 実際の高分子材料に関する測定事例 (2次元測定を含む) の紹介
- 多変量解析を活用した化学構造解析の事例紹介



赤外分光法による高分子分析：応用編 森田 成昭 大阪電気通信大学 (3/1 12:30-14:30)

- 測定試料ごとに適した測定法の選び方と測定のコツ
- 応用測定例：時間依存、温度依存、濃度依存、ハイフネーテッド
- データ解析：データの前処理と可視化、ケモトリックス、機械学習



総合分析 (1)：電子材料・工業材料関連高分子の分析 海野 晶浩 RESONAC (旧)昭和電工マテリアルズ (3/1 14:50-16:50)

- 実際の電子材料の分析事例紹介
- 種々の前処理、機器分析を使用した電子材料の樹脂などに関する分析事例の紹介

参加者の声 (第64回・応用編：2022年3月開催)

- ◆ 具体的な事例やアプローチ方法を多く知ることができ、大変学びの多い2日間となりました。日常業務では低分子を扱うことが多いですが、原理などの説明も充実しており、全体的に理解しやすい内容になっていました。まだまだ理解不足ではありますが、テキストがPDF形式で配布されているため、復習にも最適かと思います。
- ◆ 基礎編の時もかなり役立つ内容で良かったので、応用編も受けてみようと思いました。内容は難しいところもありましたが、分析例をあげてもらえて業務に生かせるポイントがたくさんあり良かったです。
- ◆ 高分子分析について分析事例を数多くご紹介いただいたため、どの装置を使えばどのようなことが分かるのか、また実際にどう行えばよいのかがイメージできました。

初級者を対象とした基礎編は2023年8-9月頃予定です。
測定原理やデータの見方などの基礎的な内容について講義をします。

こんな方にオススメの内容です！

- 高分子分析に従事している方
- 高分子分析技術を深めたい方
- 高分子分析技術を向上させたい方
- 高分子分析の幅を広げたい方

理解を助けるための演習を行います。また、可能な限り個別の質問にもお答えします。



ガスクロマトグラフィー及び質量分析法による高分子分析：応用編 大谷 肇 名古屋工業大学 (3/2 9:30-11:30)

- 熱分解GC-MSおよびMALDI-MS
- 末端基や立体規則性等の微細構造解析およびそれらの分子量との相関解析
- 不溶性架橋高分子のネットワーク構造解析



液体クロマトグラフィーによる高分子分析：応用編 香川 信之 東ソー分析センター (3/2 12:30-14:30)

- サイズ排除クロマトグラフィー (SEC) の実際
- 光散乱検出器、FT-IRを用いたSEC測定で得られる情報
- 高速液体クロマトグラフィーを用いた高分子の組成分離の実例



総合分析 (2)：高分子材料の有機組成分析 佐藤 信之 東レリサーチセンター (3/2 14:50-16:50)

- 基礎編の各種前処理技術に基づき、高分子材料の有機組成分析における前処理の具体的事例、分析の進め方
- 様々な局面での効果的な前処理技術

詳細・お申込み方法

- 【主催】(公社)日本分析化学会 高分子分析研究懇談会
- 【協賛】(公社)日本化学会, (公社)高分子学会
- 【受講料金】高分子分析研究懇談会会員および日本分析化学会会員：25,000円, 協賛学会会員：29,000円, 会員外：45,000円, 学生：10,000円 (受講料はすべて税込です)
日本分析化学会会員には、維持会員, 特別会員, 公益会員を含みます。特別会員または公益会員の場合は、1名のみ会員扱いとします。
なお、納入された受講料の返却は致しませんのでご了承ください。
- 【募集人員】100名
- 【申込締切】2023年2月17日 (金)
- 【問合せ先】アジレント・テクノロジー(株) 野上知花：pacd-koushu@pacd.jp
- 【申込み先】高分子分析研究懇談会ホームページ：<http://www.pacd.jp/>
申込者に講習会Web開催招待状を送付するため、必ず参加者ご自身がお申し込みください。