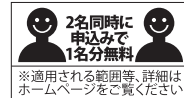




実務での活用に重きをおいた「実用材料分析への応用」「化学反応を加味した熱分解法」  
そしてリアルタイムで測定可能な「EGA-MS」などを、多数解説。

# 【Live配信(リアルタイム配信)or アーカイブ配信】 熱分解分析法 実用高分子材料分析への応用と 効果的測定への要点



日時 2021年8月27日(金) 10:30~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】  
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円  
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。  
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。 資料付

講師 名古屋工業大学大学院 工学研究科教授 (工学博士) 大谷 肇 氏

趣旨 熱分解ガスクロマトグラフィー/質量分析法(熱分解GC/MS)を始めとする熱分解分析法は、近年の測定システムの高性能化により、高分子材料の実用的な解析・評価手法として重要な地位を占めるようになってきた。  
本講では、その基礎となる測定システムの原理と特徴、および操作上の注意点などを解説するとともに、各種実用高分子材料分析への様々な応用例を紹介する。本講座を通じて、本手法をゴム・プラスチックなどの各種高分子材料の解析・評価に用いている技術者・研究者の皆さんが、その能力を最大限に活用して効果的に測定していただくための情報を提供することを主な狙いとしている。

- プログラム
- 高分子材料分析における熱分解分析法の位置づけ
  - 熱分解GC/MSの基礎
    - 測定システムの基本特性
    - 測定条件の最適化と測定システムの保守・点検
  - 熱分解GC/MSの実用材料分析への応用
    - 高分子の識別・同定
    - 共重合体の組成分析
    - 高分子の微細構造解析
      - 共重合体の連鎖構造・連鎖分布解析
      - 立体規則性の解析
      - 末端基および平均分子量解析
      - 樹脂の硬化挙動解析
      - 経年劣化による構造変化の解析
  - 化学反応を加味した熱分解法による高分子分析
    - ポリエステル精密組成分析
    - ポリカーボネートの末端基及び共重合組成分析
  - 分岐・架橋・異常構造解析
  - 紫外線硬化樹脂の組成・硬化度及びネットワーク構造解析
  - 樹脂中の高分子量安定剤の定量
  - 発生ガス分析-質量分析法(EGA-MS)による高分子材料分析
    - 二段階熱分解法による添加剤及び素材高分子の分析
    - EGA-MSの原理と特徴
    - 高分子配合材の成分別分析
    - 高分子ブレンド・ナノコンポジットの相溶・分散状態の解析
    - 高分子材料の難燃化機構の解析
  - 最新のトピックス
    - 高分解能質量分析計による精密質量測定の実用
    - 光照射プローブを用いた劣化挙動解析
    - 組成および化学構造の分子量依存性解析
    - 環境中のマイクロプラスチック分析
- ☐ 質疑応答

このセミナーは【WEBセミナー(アーカイブ:撮影した動画)】または【Live配信】でのご受講が可能です。  
【アーカイブ受講】視聴開始日など、詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)  
※2名様ともE-Mail案内登録をして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 B210827(熱分解分析) お申し込みには会員の事前登録が必須となります

会社名 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 ) E-Mail案内登録価格  
 郵送希望・登録済み ) を適用いたします。  
 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)

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。

**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  
https://www.science-t.com