

リビングラジカル重合の基礎と機能性高分子の精密合成:基礎と応用展開

日時 2016年7月28日(木) 10:40~16:40

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング (東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 49,800円 (メール案内会員価格 47,300円) ※昼食代・資料代を含む
(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>
※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限ります。
※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく3名様のご参加はできません。
※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

講師 澤本 光男 氏 (京都大学大学院 工学研究科 高分子化学専攻 教授)

申込受付は終了しました

ラジカル重合の基礎について述べ、ついで近年進展が著しいこれらの重合の精密制御(精密重合、リビング重合)の展開を概観する。さらに、精密ラジカル重合の特徴と課題を考察し、新規高分子材料の開発に向けた応用展開の現状と未来を事例とともに議論する。

講演詳細

1.ラジカル重合の基礎

- 1.1 付加重合・連鎖重合
- 1.2 ラジカル重合の基礎
 - 1.2.1 ラジカル重合のモノマーと開始剤
 - 1.2.2 ラジカル重合の課題

3.2 精密ラジカル重合の応用展開

- 3.2.1 精密ラジカル重合の実用化の実例
- 3.2.2 ブロックポリマーとその応用(色素分散剤,固体電解質,熱可塑性弾性体など)
- 3.2.3 末端官能性ポリマーとその応用(シーラント,建築材料など)
- 3.2.4 星型ポリマーとその応用(水浄化剤,分子認識など)

3.3 精密重合と精密高分子合成の未来

2.精密ラジカル重合

- 2.1 重合の精密制御の考え方
 - 2.1.1 精密重合・リビング重合の開発
 - 2.1.2 重合の精密制御の一般原理(ドーマント種)
 - 2.1.3 精密重合の最近の展開
- 2.2 精密ラジカル重合
 - 2.2.1 精密ラジカル重合の開発
 - 2.2.2 精密ラジカル重合の発展(触媒と新手法)
 - 2.2.3 精密ラジカル重合の最近の展開
 - 2.2.4 精密ラジカル重合による精密高分子合成

【質疑応答・名刺交換】

3.精密重合による精密高分子合成

- 3.1 精密重合の特徴と課題
 - 精密重合でしか得られない高分子材料とは何か?

セミナー申込用紙

セミナー名: ST160728-2(リビングラジカル重合の基礎と機能性高分子の精密合成)

会社・団体名		TEL	
住所 〒		FAX	
①	氏名	部署・役職	
	E-mail		
②	氏名	部署・役職	
	E-mail		
支払方法		<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日	
Eメール案内会員登録(無料)		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み	
<small>※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。</small>		通信欄	

※上記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席を代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払

銀行振込にてお願いいたします。
受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。