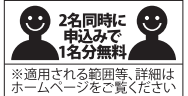


- ★ 相溶性、相分離、相図、スピノーダル分解、高分子集合体の階層構造、実験法と解析法！
- ★ 得られた測定データを実際の材料開発にどのように活かしていけばいいか？わかりやすく解説。



高分子における相溶性・相分離メカニズムと “目的の物性を得るための”構造制御および測定・評価

「相溶性の判定」「相分離構造制御」「モルホロジー制御」「配向制御」「高分子の結晶化」
～構造制御による新規物性創出への道～



日時	2019年2月19日(火) 10:30～16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第5会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 京都工芸繊維大学 教授 櫻井 伸一 氏

趣旨 本講では、高分子の相溶性・相分離構造の基礎と、目的の物性を得るための構造制御技術を解説します。さらに、これらの解析手法によって得られた測定データを実際の材料開発にどのように活かしていけばいいか？ ついて言及します。

プログラム	1. ポリマーの相溶性と相分離に関する熱力学的基礎 1.1 Flory-Hugginsの理論 1.2 ポリマーブレンドの相図 1.3 ブロックコポリマーの相図 1.4 ブロックコポリマーのナノ相分離構造制御	5.3 ブロックコポリマーのグレインと階層構造 5.4 構造解析手法 5.4.1 各種顕微鏡観察 (光学顕微鏡、電子顕微鏡、原子間力顕微鏡) 5.4.2 電磁波の散乱測定(小角散乱、広角散乱、シンクロトロン放射光、X線散乱、中性子散乱)
	2. 実験によるポリマーの相溶性の判定方法 2.1 示差走査熱量(DSC)測定による判定方法 2.2 電磁波の散乱(光散乱、X線散乱、中性子散乱)測定による判定方法	6. おわりに ～構造制御による新規物性創出への道 (考えるヒントとして)～ 6.1 構造と力学物性との関連 6.2 構造と光学物性との関連

■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員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 B190259 (相溶性・相分離)		P
会社名 団体名	住所 〒	※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。
部署		
役職	住所	今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない } (E-mailアドレス必須)
ふりがな		
氏名	住所	お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い
TEL	FAX	通信欄
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。	

●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)してまして、
 ・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
<http://www.science-t.com>