

高分子結晶化の基礎と 制御および分析技術【LIVE配信】

- ◆日時: 2025年7月2日(水)13:00~16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※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**39,600円(税込)**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**44,000円(税込)**

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: 岡山理科大学 理学部 化学科 准教授 博士(科学) 大坂 昇 氏

【習得できる知識】

- ・高分子の結晶化がなぜ、どのように起こるのか
 - ・高分子の結晶化や結晶の階層構造をどのように制御することができるのか
 - ・必要となる分析手法
- 上記に関する基礎的な理解と知識

【趣旨】

高分子材料は融(溶)かして、流して、固めることで製品として形作られます。特に結晶性高分子を扱う場合には固める際に結晶化という現象を抜きに語ることはできません。また、同一の結晶性高分子でも結晶化の条件を変えることで高性能な高分子材料を作ることでも、結晶化に関する理解は材料設計に必要不可欠な要素となっています。

本講習会では、高分子の結晶化がなぜ、どのように起こるのかという基本的な事項から説明を始め、高分子の結晶化や階層構造を理解するための分析技術、外場下やフィラー、ブレンド条件などの様々な系における高分子の結晶化まで、高分子の結晶化の理解に重点をおいて説明をします。

【プログラム】 ※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. 高分子および結晶化を理解するための基礎
 - 1-1. 高分子の特徴
 - 1-2. 結晶性高分子の階層構造
 - 1-3. 結晶化の駆動力
2. 高分子の結晶化
 - 2-1. 高分子の核生成・成長モデル
 - 2-2. 核生成速度、球晶成長速度(頻度因子)
 - 2-3. 高分子結晶の融解
 - 2-4. 散乱法を中心とした高分子の結晶化および階層構造の分析技術
3. 様々な系における高分子の結晶化の実際
 - 3-1. 外場(せん断、圧力、延伸等)下での結晶化
 - 3-2. 核剤やフィラー存在下での高分子の結晶化
 - 3-3. 相溶高分子ブレンドの結晶化
(球晶成長速度への影響、非晶成分の排除)
 - 3-4. 非相溶高分子ブレンドの結晶化

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「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 WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『高分子結晶化【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	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

● 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。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、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ください。

お申込み・振込に関する詳細は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>