

配位重合の基礎と応用事例

1名分料金で
2人目無料セミナーURLはこちら→ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/240210>

- ◆日時：2024年2月27日（火）10:30～16:30
- ◆【アーカイブ配信：2月28日（水）～3月8日（金）（何度でも受講可能）】
- ◆受講料：1名につき55,000円（税込、資料付）

会員（案内）登録していただいた場合、通常1名様申込で55,000円（税込）から
 ・1名で申込の場合、49,500円（税込）へ割引になります。
 ・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計55,000円（2人目無料）です。

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：国立大学法人広島大学
 先進理工系科学研究科 教授 工学博士 塩野 毅 氏

【プログラム】

- オレフィン重合触媒の発見と発展
 - 身の回りの合成高分子
 - 五大汎用高分子とは
 - Ziegler-Natta触媒の発見と発展
 - シングルサイト触媒とは
- 配位重合の素反応と生成ポリマーの分子量・分子量分布
 - 配位重合の素反応
 - Ziegler-Natta触媒における開始・成長反応
 - Ziegler-Natta触媒における鎖移動反応
 - Ziegler-Natta触媒における停止反応
 - 4族メタロセン触媒の活性種
 - 4族メタロセン触媒の活性化
 - 分子量・分子量分布の制御
 - 重縮合系ポリマーの分子量・分子量分布
 - 付加重合系ポリマーの分子量・分子量分布
 - 配位重合で得られるポリマーの分子量分布の由来
 - リビング重合とは
 - リビング重合で得られるポリマーの分子量・分子量分布
- 立体特異性の発現機構とその制御
 - ビニルポリマーの立体規則性
 - 立体特異性重合の発現機構
 - Ziegler-Natta触媒のイソ特異的活性種
 - メタロセン触媒による立体特異性重合
 - フェノキシミン触媒による立体特異性重合
- プロピレンの立体的リビング重合
 - オレフィンのリビング配位重合
 - プロピレンの立体的リビング重合
 - 架橋型フルオレニルアミドジメチルチタン錯体触媒によるプロピレンのシンジオ特異性リビング重合
 - 助触媒の効果
 - 溶媒の効果
 - 配位子の効果
 - ステレオブロックポリプロピレンの合成
 - 単分散ポリオレフィンの触媒的合成
 - H錯体触媒によるプロピレンのイソ特異的リビング重合とその応用
- 橋型フルオレニルアミドジメチルチタン錯体触媒によるシクロオレフィン共重合体の精密合成
 - シクロオレフィン共重合体とは
 - ノルボルネンのビニル付加型リビング重合
 - ノルボルネン/エチレン共重合
 - ノルボルネン/1-アルケングラジエント共重合体の合成
 - シクロオレフィン共重合体の官能基化
 - ジエンをモノマーとする反応性シクロオレフィン共重合体の合成
 - アルケニルアルミニウムをモノマーとする官能基化シクロオレフィン共重合体の合成
 - ノルボルネン/1-オクテン共重合体アームを有する星型ポリマーの合成
 - シクロオレフィン共重合体の光学特性制御

『配位重合』セミナー申込書 < LIVE アーカイブ > ※いずれかにチェックしてください FAX:03-5857-4812

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

● 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いませんので、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>

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