

★高分子の架橋反応と得られる架橋構造、架橋形成反応に関する最近の話題について解説します！

高分子の架橋メカニズムと特徴

◆日 時：2026年1月19日(月) 13:00～16:00

【アーカイブ配信:1/21～1/28】

◆受講料：1名につき49,500円(税込、資料付)※LIVE/アーカイブ配信いずれかの料金です。

※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**・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円)**

・LIVE/アーカイブ両方視聴する場合は、

1名で49,500円(税込)、2名同時申込で55,000円(税込)になります。

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】

三重大学 工学研究科 応用化学専攻

名誉教授・研究員 博士(工学) 久保 雅敬 氏

<ご専門> 高分子合成、機能性高分子

<学協会> 高分子学会、日本化学会、日本ゴム協会、アメリカ化学会

<ご略歴> 昭和60年 東京大学大学院工学系研究科修士課程修了

【習得知識】

・架橋反応の基礎

・架橋反応に使われる化学反応

・新しい概念に基づく架橋反応

【講座の趣旨】

架橋高分子はイオン交換樹脂やヒドロゲルなど、広範囲な分野で使用されている機能性高分子材料である。本セミナーでは、高分子網目構造を形成するためのさまざまな架橋反応を紹介し、架橋反応と得られる架橋構造について解説する。また、架橋形成反応に関する最近の話題についても紹介する。

【プログラム】

1. 架橋高分子について
2. 架橋反応の分類(化学的架橋、物理的架橋)
3. 縮合系架橋高分子
 - 3-1. フェノール樹脂
 - 3-2. エポキシ樹脂
 - 3-3. アルキド樹脂
4. 付加系架橋高分子
 - 4-1. ビニルエステル樹脂
 - 4-2. 不飽和ポリエステル樹脂
5. 相互進入網目ポリマー
6. ヒドロゲル
7. シリコン樹脂
8. 架橋高分子の最近の話題
 - 8-1. スマートゲル
 - 8-2. ゲル化剤
 - 8-3. 自己修復材料
 - 8-4. 可動性架橋高分子
 - 8-5. テトラゲル

【WEBセミナーとは？】

- ・本講座は「Zoom」を使ったWEBセミナーです。視聴方法は「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 接続テストの手順(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。視聴可能かどうかご確認ください。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
- ・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
- ・LIVE配信を受講される方には、Zoom視聴URLとセミナーの資料(PDF)をメールでお送りします。開始時間の10分前にご参加下さい。
- ・アーカイブ配信を受講される方は、配信開始日までにセミナー資料と動画視聴URLをメールでお送りします。

『高分子架橋』WEBセミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒☐LIVE ☐アーカイブ

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	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	

●Web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。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関しては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>