

シルセスキオキサンの基礎知識および 最新の応用展開

- ◆日 時：2021年05月18日(火)10:30～16:30
- ◆会 場：【WEB限定セミナー】
※在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆受講料：1名につき55,000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**49,500円(税込)**
 - ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000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。

群馬大学 大学院理工学府 教授 理学博士 海野 雅史 氏

本講習では、高い耐熱性など優れた機能で最近注目を集めているシルセスキオキサンについて、分かりやすく解説します。用語の説明から構造、合成法から応用範囲など、化学のご経験があまりない方にも理解しやすいようにお話しいたします。これから、シルセスキオキサンをお使いになる方やおられる方や、実際に用いているけれども、もう少し使いこなしたい、と思っておられる方に最適です。一部最新の研究結果も含まれますので、これから新材料の設計を考えておられる方にも満足いただけると思います。

1. シルセスキオキサンとは？

- 1.1 ケイ素について
- 1.2 シルセスキオキサンの歴史
- 1.3 シルセスキオキサンのまとめ

2. シルセスキオキサンはどう合成する？

- 2.1 概要
- 2.2 合成法
- 2.3 構造規制の方法
- 2.4 実際の合成例 ～高度に構造が規制されたシルセスキオキサン～

3. シルセスキオキサンの新しい合成法とは？

- 3.1 シラノールとは
- 3.2 構造規制の必要性
- 3.3 超分子構造
- 3.4 かご型シルセスキオキサン
- 3.5 ラダーシロキサン～はしご型シルセスキオキサン
- 3.6 はしご形シルセスキオキサンポリマー

4. シルセスキオキサンの物性と応用

- 4.1 シルセスキオキサンの卓越した物性
- 4.2 シルセスキオキサンの応用例
 - ・高耐熱性材料
 - ・低誘電率材料
 - ・その他
- 4.3 シルセスキオキサンの将来像

5. 最新の結果から

- 5.1 反応性オクタシルセスキオキサン
- 5.2 反応性ダブルデッカーシルセスキオキサン
- 5.3 反応性ラダーシロキサン
- 5.4 ヤヌスリング
- 5.5 ヤヌスキューブ
- 5.6 ランタンケイジ
- 5.7 バタフライケイジとバスケットケイジ

6. まとめと展望

『シルセスキオキサン【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	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。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 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して、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。
 セミナーお申込み後のキャンセルは基本的に受け付けておりませんので、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。

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>