

ゼオライトの構造・形態制御技術と 応用展開の最前線

有機テンプレート剤を用いることにより、数多くの新しい骨格構造を持つゼオライトが合成されている。有機テンプレート剤の適度な疎水性がゼオライト前駆体との相互作用を促進し、高さが大きな細孔の形成に寄与することで、様々な細孔構造の出現のチャンスが広がっている。最近では有機テンプレート剤の分子設計以外に、無機成分を工夫することにより、従来合成が困難と考えられてきた構造が続々と得られている。また、有機テンプレート剤無しでは不可能とされてきたいくつかのゼオライト合成が可能となってきている。このようにして得られる各種ゼオライトの構造・形態制御について概説するとともに、応用展開について紹介する。さらに、ゼオライト合成の今後の課題と展望について述べる。

日時 2013年7月19日(金) 12:30~16:30
会場 連合会館 5階 502 (東京都千代田区神田駿河台3-2-11)
受講料 42,000円(税込) STbook会員価格 39,900円(税込) *資料代含む

講師

窪田 好浩 氏 横浜国立大学 大学院工学研究院 教授
 横浜国立大学 理工学部 化学・生命薬学系

有機の構造規定剤を用いる規則性多孔体の合成に関する研究
 規則性多孔体を触媒とする環境調和型有機反応に関する研究
 規則性多孔体の電気化学への応用に関する研究

講演詳細

- ゼオライト科学の基礎
 - ゼオライトの骨格構造
 - ゼオライトの化学組成
 - ゼオライトの細孔径
 - 多次元ゼオライトのスタッキング制御
 - ゼオライトの形態制御-化学的手法と物理的手法
 - 有機テンプレート剤を用いないゼオライト合成
 - 骨格中の欠陥部位の制御
- 合成面における現状・課題と展望
 - 高シリカゼオライト合成における有機カチオンの役割
 - 有機テンプレート剤の分子設計とゼオライト合成の例
 - 合成手法のバリエーション
- 応用面における現状・課題と展望
 - 触媒としての応用
 - 吸着剤としての応用

セミナー申込用紙

セミナー名：ST130719(ゼオライトの構造・形態制御技術と応用展開の最前線)

DM

会社名 団体名				〒	
部署・役職					
ふりがな					
氏名	住所				
TEL	FAX		支払方法		
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。				
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 入会する <input type="checkbox"/> 登録済み					
※E-mailアドレスが必須です。 ※左に✓印をつけてご入会いただくと、この申込からSTbook会員価格で申込できます。					
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。 <input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要		通信欄			月 日

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

■お申込み方法

必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。

■お支払

銀行振込にてお願いいたします。受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。