

コアシェル型マイクロカプセルの基礎と応用展開

◆日時: 2015年10月23日(金) 10:30~16:30

◆会場: 江東区産業会館 第1会議室

◆聴講料: 1名につき49,980円(税込、昼食、資料付)

※会員登録(無料)をさせていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申し込みされた場合、1名につき**47,250円**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

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: 新潟大学 名誉教授 工学博士 田中 真人 氏

コアシェル型微粒子の基礎的事項として、調製法、シェル材種とコア材種の組合せによる構造、機能などについて平易に説明する。そして、最近の文献における実際の応用分野とコアシェル型微粒子の調製例について紹介する。

1. コアシェル型微粒子の基礎

1-1 コアシェル型微粒子の分類

1-2 コアシェル型微粒子の機能

1-3 コアシェル型微粒子の調製法

2. コアシェル型微粒子調製の実例

2-1 懸濁重合反応による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成のメカニズム

2-2 界面重縮合反応による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成のメカニズム

2-3 in-situ重合反応による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成メカニズム

2-4 ソープフリー重合による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成メカニズム

2-5 シード重合反応による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成メカニズム

2-6 界面反応による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成メカニズム

2-7 ゼルゲル反応による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成のメカニズム

2-8 液滴合一による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成のメカニズム

2-9 相分離による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成メカニズム

2-10 ヘテロ凝集による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成メカニズム

2-11 Pickeringエマルジョン重合による調製法の実例

反応系の実例とコアシェル構造形成メカニズム

2-12 その他特殊な装置によるコアシェル微粒子調製の実例

3. コアシェル型微粒子の調製と応用例

3-1 相変化物質のマイクロカプセル化と潜熱蓄熱技術への応用

3-2 刺激応答性コアシェル型微粒子の調製とDDSへの応用

3-3 コアシェル型微粒子の自己修復材への応用

3-4 コアシェル型微粒子の情報記録材への応用

3-5 精油含有マイクロカプセルの調製

3-6 食品・化粧品分野におけるコアシェル型マイクロカプセルの調製例

4. 最近の文献-----

4-1 ハイブリッドマイクロカプセル調製

4-2 特殊装置を利用したコアシェル型マイクロカプセルの調製例

4-3 その他

【質疑応答・名刺交換】

『マイクロカプセル』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 ●

左の申込みフォームに必要事項をご明記ください。お申込み後は、弊社より確認のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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>