マイクロカプセル調製のキーポイントと構造・粒径制御および特性評価

日時 2016年7月26日(火) 10:30～16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルヂング（東宝土地(株)） 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料（税込） 49,800円 Eメール案内会員価格 47,300円 ※資料代・昼食代を含む

＜1名様分の受講料で2名様まで受講できます。＞
※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限ります。
※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。
※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

講師 田中 眞人 氏 ／ 新潟大学 名誉教授

このセミナーの申込受付は終了しました

趣旨

各種マイクロカプセルは多岐にわたる分野で開発および応用がおこなわれているが、それぞれの応用分野により発現させようとする機能は異なっている。

そこで、本講演においては、各種分野において応用展開の基礎となるマイクロカプセルの調製法、内部構造および粒径の制御法について詳細に説明するとともに、マイクロカプセルの特性評価法について説明する。さらにそれぞれの応用分野におけるマイクロカプセルの調製法と特性評価について紹介する。

講演詳細

1. マイクロカプセルの基礎
- 1.1. マイクロカプセルの種類と機能
- 1.2. マイクロカプセルの粒径・内部構造・形状
- 1.3. マイクロカプセル調製の手順

2. 特性評価
- 2.1 粒径分布および平均粒径
- 2.2 形状と内部構造(シェル厚)
- 2.3 透過係数
- 2.4 ゼータ電位
- 2.5 表面分析
- 2.6 機械的強度
- 2.7 含有率
- 2.8 マイクロカプセル化効率
- 2.9 徐放挙動

3. マイクロカプセルの調製法とその特長
- 3.1 化学的調製法と特長
- 3.2 物理化学的調製法と特長
- 3.3 その他の調製法(両者併用・ハイブリッドシェル調製)と特長

4. マイクロカプセルの粒径制御
- 4.1 分裂法による分散系調製における制御法
- 4.2 成長法による分散系調製における制御法
- 4.3 特殊装置による分散系調製における制御法

5. 応用分野におけるマイクロカプセル調製法と特性評価
- 5.1 食品分野
- 5.2 塗料・接着剤分野
- 5.3 フレーバ・アロマテラピー分野
- 5.4 情報記録材料分野
- 5.5 潜熱蓄熱技術分野
- 5.6 農医薬品分野
- 5.7 電子材料分野
- 5.8 その他(最近の文献から)

【質疑応答・名刺交換】

セミナー申込用紙

セミナー名：ST160726（マイクロカプセル調製のキーポイント）

会社・団体名		TEL	
		FAX	
住 所	〒		
① 氏 名		部署・役職	
		E-mail	
② 氏 名		部署・役職	
		E-mail	
支払方法	□振込 □当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日		
Eメール案内会員登録（無料） ※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込から Eメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー・書籍の最新情報をご案内致します。	Eメール案内（無料）に □登録する □登録済み 通信欄		

※左記ご記入の上、FAX 03-3261-0238 までお申込みください。

■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。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■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、開催日までにお願いいたします。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。

S&T出版株式会社
TEL 03-3261-0230 FAX 03-3261-0238 http://www.stbook.co.jp/
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-8 DSビル3F