

粒径、内部構造、シェル材種、、、各種分野で目的とする機能を上手に引き出すために重要なポイントを基礎から学習。  
マイクロカプセルの調整方法・調整装置の基礎から、応用・目的別の調整事例やその考え方まで、幅広く解説します。



# 課題解決に取り入れたい マイクロカプセル化 技術入門

～アイディアと使い方次第で武器になる、応用毎の調整のコツを伝授～



日時	2019年4月22日(月) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 6F 中会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 新潟大学 名誉教授 工学博士 田中 真人 氏

趣旨 マイクロカプセルは、複数の機能を集約化することができることから、多くの分野で新規マイクロカプセルの開発が活発に行われている。しかしながら応用分野により、マイクロカプセルのバックグラウンドの条件(シェル材種、コア材種、大きさ、構造)が異なっている。したがって、各応用分野で目的とする機能を発現させようとするためには、あるいは、問題解決に利用しようとするためには、それぞれの応用分野に適した調製方法によりマイクロカプセルを調製することが不可欠である。本講では、先ず、代表的なマイクロカプセル(ナノカプセル)の調製方法とキーポイント・調製装置を詳述するとともに、各応用分野に焦点をあてたマイクロカプセルの調製法について解説する。

## プログラム

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. マイクロカプセルの基礎</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 マイクロカプセル化により期待される機能</li> <li>1.2 マイクロカプセル調製までに必用な情報と考え方</li> <li>1.3 マイクロカプセルの形状・大きさ・構造</li> <li>1.4 利用できるシェル材種</li> </ul> | <b>4.3 潜熱蓄熱技術におけるマイクロカプセル調製の考え方と実施例</b>  |
| <b>2. マイクロカプセルの調製法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 化学的調製法の種類とその概要</li> <li>2.2 物理化学的調製法の概要</li> </ul>  | <b>4.4 農医薬分野におけるマイクロカプセル調製の考え方と実施例</b>   |
| <b>3. マイクロカプセル調製装置</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 搅拌槽型反応装置の実際と操作の最適化</li> <li>3.2 粒径制御の考え方</li> </ul>   | <b>5. 文献にみるマイクロカプセルの調製例</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 ハイブリッドカプセルの調製例</li> <li>5.2 マイクロリアクターを利用した調製例</li> <li>5.3 layer-by-layer法によるコアシェルマイクロカプセルの調製例</li> <li>5.4 ピックリングエマルジョン系を利用したマイクロカプセル調製例</li> <li>5.5 その他</li> </ul> |
| <b>4. 応用分野におけるマイクロカプセル調製の考え方</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 食品分野におけるマイクロカプセルの調製の考え方と実施例</li> <li>4.2 自己修復剤におけるマイクロカプセル調製の考え方と実施例</li> </ul>                                 | □質疑応答・名刺交換口  |

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限ります。※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にて郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B190422(マイクロカプセル)

会社名 団体名			
部 帯			
役 職		〒	
ふりがな			
氏 名			
TEL		FAX	
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。		

- 受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
- お申込みについて  
お申込み用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求券・会場案内図をお送りします。
- お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、  
もしくは当日現金にてお支払ください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

- 個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、  
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。
- キャンセル規定  
開催7日前から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただけません。  
・開催3~6日前までのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日~2日前までのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、  
事情により中止になることがあります。

※本枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

## 今後のご案内

- E-mail希望・登録済み S&T会員価格を適用いたします。  
 郵送希望・登録済み (E-mailアドレス必須)  
 希望しない

## お支払方法

- 銀行振込 (振込予定日 月 日)  
 当日現金払い

## 通信欄

サイエンス & テクノロジー

研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com



**FAX 03-5733-4187**

HPからも  
お申込みができます



検索  
サイトで

**B190422 マイクロカプセル**

で検索!