

オイルのゲル化技術と物性制御

日時
2018年 3月27日 (火)
10:30 ~ 16:30

税込受講料

1名 39,960円

2名以上1名 36,720円

案内図



飯田橋駅下車 各徒歩約5分
JR中央線(緩行線)
地下鉄東西線(A5出口)
地下鉄有楽町線・南北線(A4・B2a出口)
都営地下鉄大江戸線(A4出口)

<お申込要項>

- ・参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX 電話、何れかにてお申込ください。
- ・お申込に際し、社名・部署名・受講者名 住所・連絡先(TEL・FAX・E-mail)をお知らせください。
- ・お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかでお願いします。
- ・受講料は講座後のお支払いも対応致します。(個人申込除く)
- ・開催日前14日以降のキャンセルは受けできません。
- ・受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

会場 産業科学システムズ会議室(東京都千代田区富士見1-5-1)

講座の概要 本セミナーでは、前半にオイルゲル化剤の種類とゲル化可能なオイルならびにゲル物性との関連を体系的に解説します。後半は応用編として、化粧品・食品・医薬品における油性ゲルの最新技術について解説をおこない、最後に、起こりがちなトラブルとして、ブルーミング、発汗、ゲル物性の変化について、その発生機構と抑制のための考え方を説明します。

プログラム

講師 東京工科大学 応用生物学部 教授 博士(工学) 柴田 雅史氏
1989 花王(株)入社 1994~95 ベルギー・ナミュール大学 客員研究員
2008~ 東京工科大学 准教授 2011~ 東京工科大学 教授

- ・油性ゲル化剤の種類とゲル化の機構
 1. 低分子ゲル化剤
 2. 粒子によるゲル化
 3. オリゴマー、ポリマーによるゲル化
 4. 乳化を用いたオイルのゲル化
 5. オイルワックスゲル
- ・オイルワックスゲルの硬度発現機構
 1. オイルの種類と硬度
 2. ワックスの種類と硬度
 3. オイルゲル化に適するワックスとは
- ・化粧品における油性ゲルの活用
 1. スティック製品(口紅、リップクリーム、制汗剤)
 2. ペースト状、ゼリー状製品(リップグロス、オイルゼリー)
 3. 鉛筆状製品(アイライナー、リップライナー)
- ・食品、医薬品での油性ゲルの活用
- ・ゲルを崩す、崩したゲルを活用する
 1. ゲル化剤とつやの関係
 2. スティック製品の感触制御
- ・油性ゲルの構造評価
 1. 熱分析の活用
 2. 光学顕微鏡観察
 3. SEM観察
 4. レオロジー評価
- ・油性ゲル製品のトラブル
 1. 結晶の析出(ブルーミング)
 2. オイルの分離(発汗)
 3. 製造条件によるゲル物性の変化
 4. 経時での物性の変化
 5. 共存物質によるゲル物性の評価
 6. トラブルの定量的評価方法

質疑応答

お申込・お問合せは

主催 ISS 産業科学システムズ
<http://www.ebrain-j.jp/>

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675
E-mail: education@ebrain-j.com

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 オイルのゲル化技術と物性制御

セミナーコード

1101-180327

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2018/3/27 ISS

社名	所在地	〒	電話	()
No.	所属部課(正式名称)	氏名	E-mail アドレス	-
				()
			FAX	-
窓口部署			お支払予定	当日ご持参 銀行振り込み
この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト() その他				