

大阪開催

有機溶剤系での微粒子分散の考え方と製造方法入門

一分散配合設計・分散機と分散プロセス

十分に微粒化され、かつ安定な粒子分散系を得るためには、粒子、高分子（分散剤やバインダー樹脂）、溶剤を適切に組み合わせることが必要です。

有機溶剤系での微粒子分散を始めて手がけられる方にも理解できるように、「粒子を分散するとはどのようなことか」から説き起こして、微粒化された安定な粒子分散系を得るための基本的な考え方、具体的な手法を平易に解説します。

日時 2014年1月30日（木） 13:00～16:30

会場 【大阪：天満橋】 ドーンセンター 4階 中会議室1 （大阪府中央区大手前1丁目3-49）

受講料 42,000円（税込） STbook会員価格 39,900円（税込） *資料代含む STbook会員とは当社ホームページの登録会員（ログイン機能）です。（無料）

本セミナーと書籍「有機溶媒における微粒子の分散・安定化技術」を同時お申込みの場合、セミナー受講料から10,500円を割引をいたします（1冊のご購入につき、1名様のみ適用）。

講師

このセミナーは

元 日本ペイント（株）（一貫して粒子分散系生成と安定化に関する開発業務に従事）

専門分野 顔料分散、金属ナノ粒子、界面科学

色材協会 理事

受賞歴

1989年 色材協会賞 論文賞
1997年 日本レオロジー学会賞 技術賞
1998年 色材協会賞 論文賞
2009年 大阪工研協会 工業技術賞

終了しました

講演詳細

- 粒子分散の基本的な考え方
 - 粒子分散とは
 - 一次粒子と二次粒子
 - 粒子分散を単位過程に分けて考える
 - ぬれ
 - 機械的解砕
 - 分散安定化
 - 粒子・高分子・溶剤の各成分間親和性の考え方
 - 粒子の分散状態や分散安定性と粒子分散系の性質
 - レオロジー的性質
 - 粒子含有皮膜の光学的性質
 - 粒子混合系における諸問題
 - 粒子分散評価法
 - ラボスケールの分散実験、分散度とフロキュレーションの評価
- 粒子分散プロセス概論
 - 粒子分散に用いられる代表的な分散機
 - ボールミル
 - ホルミル
 - ビーズミル
 - 分散プロセス
 - 予備混合
 - パス分散
 - 循環分散
 - ナノサイズ分散機
 - ナノサイズ分散機の特徴
 - 過分散
 - 異種分散方式の組み合わせによる高分散度化
- 有機溶剤系における粒子分散の実際
 - 酸塩基相互作用による粒子への高分子分散剤分散安定化
 - 非水電位差滴定法を用いた高分子と粒子の酸塩基的性質の評価
 - 非水電位差滴定法以外の酸塩基性評価法
 - 酸塩基相互作用の考え方に基づく粒子分散性に優れたバインダー樹脂の設計例
 - 阻害効果
 - 分散剤の分子設計と使い方
 - アンカー部と溶媒和部
 - アンカー部分布と粒子分散性
 - 分散剤の分子設計の実際例
 - 分散配合設計の具体的手順

セミナー申込用紙

セミナー名：ST140130(有機溶剤系での微粒子分散の考え方と製造方法入門)

DM

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな			
氏名	住所	〒	
TEL	FAX		
E-mail	※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。		
STbook会員(無料)に	<input type="checkbox"/> 登録する	<input type="checkbox"/> 登録済み	
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		

※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。