

製品特性とスラリー特性がつながる測定をしますか、プロセスごとの試行錯誤を繰り返してませんか、複雑怪奇、ブラックボックスといわれるスラリーと上手に付き合うために！



【名古屋開催】スラリーの上手な取り扱いの勘どころとその活かし方

～スラリー中の粒子分散状態に関する基礎知識～
 ～評価技術とデータの解釈～
 ～取り扱う上でのトラブル例や解決指針～

日時	2017年7月4日(火) 10:30～16:30	会場	愛知・名古屋市中村区 愛知県産業労働センター ウィンクあいち 13F 1307
受講料	48,600円 ⇒ 講師紹介割引 24,300円 (通常受講料の半額) (本体22,500円+税1,800円)		資料・昼食付

講師 兵庫県立大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 准教授 博士(工学)佐藤根 大士 氏

趣旨

固液分散系スラリーを取り扱うプロセスは、各種材料プロセス、製薬、食品、水処理、リチウムイオン電池電極製造といった非常に幅広い分野に存在します。これらのプロセスのスタート地点であるスラリーの特性が最終製品の品質と密接な関係にあることは経験的に広く知られていますが、製品特性とスラリー特性とのつながりが無いまま測定できそうな特性を測定するだけで、結局はプロセスごとに試行錯誤を繰り返すことがほとんどです。また、せっかく調製法を確立したはずなのに、日によって全く異なる特性を持つスラリーができ上がることも珍しくありません。

そこで本セミナーでは、粒子の分散制御および分散状態の評価について、その手法、分散安定性に影響を及ぼす様々な要因などの基礎的な内容から、実例を用いた種々のスラリー特性評価、適切な分散剤の選定などの応用的な内容、また、最新動向について紹介します。

プログラム

- | | |
|--|---|
| <p>1. スラリーに関する基礎知識</p> <p>1.1 スラリーとは？(スラリーの定義)</p> <p>1.2 微粒子をスラリーとして取り扱うプロセスとその理由</p> <p>1.3 なぜスラリーの取り扱いで問題が発生するのか</p> <p>1.4 分散状態変化の一例</p> <p>2. 粒子の特性</p> <p>2.1 粒子径, 比表面積, 密度</p> <p>2.2 粒子径分布測定, 粒子の構造</p> <p>3. 粒子と媒液の界面の理解</p> <p>3.1 粒子と媒液の界面</p> <p>3.2 粒子の帯電</p> <p>3.3 分散剤(界面活性剤)の吸着</p> <p>4. 粒子感に働く力と粒子の分散・凝集</p> <p>4.1 DLVO理論</p> | <p>4.2 吸着高分子による作用</p> <p>4.3 その他の相互作用と吸着高分子による作用とその測定法</p> <p>4.4 粒子の分散・凝集の原理</p> <p>4.5 凝集機構と凝集形態</p> <p>4.6 さまざまな分散・凝集状態の評価法とその原理</p> <p>5. スラリーの流動特性と評価</p> <p>6. スラリー中の粒子の沈降挙動と充填特性評価</p> <p>7. スラリー調製</p> <p>8. スラリーの分散状態および充填特性評価の実例</p> <p>9. まとめと今後の展望, 応用例</p> <p><input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/></p> |
|--|---|

※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 F170784 (スラリー) 講師紹介割引 DM

会社名 団体名			
部署			
役職	住所	〒	
ふりがな			
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みにする連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太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。

<p>今後のご案内</p> <p><input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み</p> <p><input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み</p> <p><input type="checkbox"/> 希望しない</p>
<p>お支払方法</p> <p><input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)</p> <p><input type="checkbox"/> 当日現金払い</p>
<p>通信欄</p>

●受講料について
 特別割引用紙のため、他の割引との併用はできません。
 ●お申込みについて
 申込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お申込みいただけます。
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・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いください。
 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
 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・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場合がございます。

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>