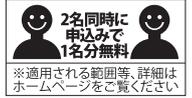


スラリーをどうすれば適切に評価できるのか？スラリーの分散状態は製品特性にどのような影響を及ぼすのか？
本セミナーでは、スラリーを制御するために必要な考え方と粒子分散・凝集状態評価技術を解説する



スラリー調製・分散評価の要点

スラリー中の粒子分散・凝集状態を的確に評価し適切に制御するためには？



日時	2019年9月26日(木) 10:30~16:30	会場	東京・千代田区駿河台 連合会館 4階 404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 法政大学 スラリー工学研究所・所長/生命科学部・教授 森 隆昌 氏
【専門】 化学工学・粉体工学

趣旨 スラリーは、セラミックス、電池材料、化粧品、医薬品、食品など幅広い産業分野で使われている。スラリー中の粒子分散・凝集状態を適切に制御することではじめて所望の特性を有する製品を製造することができる。しかしながら、スラリー調製条件の最適化は未だに技術者の勘と経験に頼る試行錯誤的な方法で行われていることが多い。スラリー調製を難しくしている根本的な要因の1つは、スラリー中の粒子分散・凝集状態を適切に評価できていないことがあげられる。そこで、本講座では、スラリー中の粒子分散・凝集状態を適切に制御するために必要な考え方の基礎と、粒子分散・凝集状態を的確に評価できる技術を解説し、それらを実プロセスに適用した例を紹介する。

プログラム	1. イントロダクション 1.1 スラリー評価の前に知っておきたいこと 1.2 なぜスラリーが必要なのか？	4.1.1 測定原理及び実験方法 4.1.2 測定結果の実例
	2. 液中粒子の分散・凝集を支配する因子 2.1 DLVO理論 2.2 非DLVO力	4.2 静水圧測定法 4.2.1 測定原理及び実験方法 4.2.2 測定結果の実例
	3. スラリーの流動性評価 3.1 流動挙動の種類 3.2 流動性評価法 3.3 流動性評価の実例 3.4 見かけ粘度の測定で注意すべきこと	4.3 ナノ粒子の分散・凝集状態評価(浸透圧測定法) 4.3.1 測定原理及び実験方法 4.3.2 測定結果の実例
	4. スラリー中の粒子集合状態評価技術 4.1 重力沈降、遠心沈降試験	4.4 希薄系での直接観察
		5. スラリー評価の応用例 5.1 噴霧乾燥(スプレードライ) 5.2 リチウムイオン電池正極材料 5.3 チタン酸バリウム(シート成形)
		6. まとめ

□ 質疑応答 □

■ 2名同時申し込みで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です。 ※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名同時申し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、代表者にご郵送いたします。
※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 B190926(スラリー)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
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。		

※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。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込(振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申し込みで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
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でも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。

S&T 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