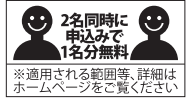


ブラックボックス、複雑怪奇と言われるスラリーをその場しのぎではなく、本質を理解して、実務を行うために測定できそうな特性を測定するだけで結局プロセスごとに試行錯誤を繰り返してませんか



【Live配信(リアルタイム配信)】 スラリーを上手に取り扱うための総合知識 ～気まぐれなスラリーの本質をとらえ、 上手に付き合っていくために～



日時 2021年7月29日(木) 10:30～16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。 資料付

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、リチウムイオン電池電極製造、各種材料プロセス、製薬、食品、水処理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。
しかし、製品特性とスラリー特性とのつながりを把握できていないまま、たまたま近くにある装置などで測定できそうな特性を測定するだけでは問題の解決につながらず、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、いざ現場に適用してみると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、スラリーと上手につきあい、取り扱うための総合的な知識習得を目的として、粒子の分散制御および分散状態評価について、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、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. 粒子間に働く力と粒子の分散・凝集</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. 浸透圧測定法によるナノ粒子スラリーの評価</p> <p>8. スラリー調製</p> <p>9. スラリーの分散状態および充填特性評価の実例</p> <p>10. まとめ</p> <p style="text-align: right;">□質疑応答□</p> |
|---|--|

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただけます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともE-Mail案内登録を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。
※受講書および領収書は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	B210779(スラリー)	お申し込みには会員の事前登録が必須となります																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>会社名</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>団体名</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>部署</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>役職</td><td colspan="3" style="text-align: center;">〒</td></tr> <tr><td>ふりがな</td><td colspan="3" style="text-align: center;">住所</td></tr> <tr><td>氏名</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td>TEL</td><td>FAX</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>E-mail</td><td colspan="3">※申込みに関係する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。</td></tr> </table>	会社名				団体名				部署				役職	〒			ふりがな	住所			氏名				TEL	FAX			E-mail	※申込みに関係する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。				<p>※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> <p>今後のご案内</p> <p><input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み } E-Mail案内登録価格 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } を適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない } (E-mailアドレス必須)</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>通信欄</p>	
会社名																																			
団体名																																			
部署																																			
役職	〒																																		
ふりがな	住所																																		
氏名																																			
TEL	FAX																																		
E-mail	※申込みに関係する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。																																		
<p>●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。</p> <p>●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。</p> <p>●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。</p> <p>●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。</p> <p>●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。</p>																																			

