

★スラリーの取り扱い方法、各種評価法、過去のトラブル事例やその解決指針などについて、実例を交えて解説！

スラリーの分散・充填制御技術と評価方法

～ 講師分担執筆著書「基礎スラリー工学」を配布します ～

- ◆日時：2021年6月21日(月) 10:30～16:30
- ◆会場：【WEB限定セミナー】※自宅、会社で受講可。
- ◆受講料：1名につき59,400円(税込、資料付)
 - ※会員登録(無料)をしていただいた場合、受講料を1名につき55,000円(税込、資料付)へ割引いたします。
 - 2名同時申込で59,400円(2人目無料)です。
 - ※テキスト「基礎スラリー工学」をお持ち場合は割引しますのでお知らせ下さい。

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】※ご略歴はHPでご確認下さい。

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

<ご専門> スラリー工学, スラリー調製, スラリー評価, 化学工学, 粉体工学
<学協会> 粉体工学会, 化学工学会, 日本セラミックス協会, 日本エアロゾル学会, 色材協会

【習得知識】

- ・スラリーに関する基礎的な知識
- ・基礎的なスラリー調製に関する知識
- ・各種評価法の知識とデータの取り扱い
- ・過去のスラリーに関するトラブル例や解決指針

【講座の趣旨】

リチウムイオン電池電極製造などの各種材料プロセス、製薬、食品、水処理といった非常に幅広い分野でスラリーが取り扱われています。多くの場合、プロセスの出発点はスラリーであり、このスラリー特性が最終製品(充填特性)の品質を左右し、場合によってはプロセス全体のトラブルを引き起こす可能性があるは経験的に知られています。しかし数多く存在するスラリー特性の評価法の中から適切なものを使用せず、測定できそうな特性を測定するだけではトラブルの解決には至れず、結局は試行錯誤を繰り返して随時対応している場合がほとんどです。このため試行錯誤を繰り返して確立したはずのプロセスを使用しているはずが、注目していない特性の影響により日によって全く異なる特性を持つスラリーができて上がることも珍しくありません。

本セミナーでは、スラリーに関する基礎的な知識や取り扱い方法、各種評価法の特徴やデータの取り扱いなどについて、実例を交えて解説するとともに、過去のトラブル事例やその解決指針について紹介します。

【プログラム】※省略して掲載しています。詳細はHPでご確認下さい。

- スラリーに関する基礎知識
- 粒子の特性と粒子と媒液の界面の理解
- 粒子間に働く力と粒子の分散・凝集
- スラリーの流動特性と評価
 - さまざまな流動挙動
 - 流動性評価法
 - 流動性評価の実例
- スラリー中の粒子の沈降挙動と充填特性評価
 - 粒子の沈降堆積挙動
 - 堆積層の流動性評価
 - 重力、遠心沈降による評価
 - 沈降静水圧法による評価
 - 浸透圧測定法によるナノ粒子スラリーの評価
 - その他の評価法
- スラリー調製
 - スラリー化および均質化、最適化
 - さまざまなスラリー調製技術
 - 分散剤添加スラリー中の溶存イオンの影響
 - スラリー特性の経時変化
 - 可逆的に分散凝集状態を制御する手法
- スラリーの分散状態および充填特性評価の実例

【質疑応答等】

【WEB受講について】

- ・本講座は「Zoom」を使ってライブ配信します。視聴方法「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。事前にZoom WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧の上、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)で視聴可能かご確認下さい。
- ・お申込み後は、受理のご連絡メールをさせていただきます。請求書等の書類をお送りします。
- ・セミナー開催前に視聴用のURLをメールでお送りします。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料(テキスト)は事前にお送りします。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。

『スラリー分散』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして受講券、請求書などの書類をお送りいたします。WEB視聴される方には前日までにテキストを送付いたします。セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>