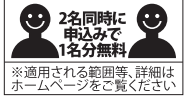


講師が現場技術をもとに体系化した「スラリー工学」に沿って、スラリーの挙動や評価・制御技術を分かりやすく解説。思い通りに調製できない！ 試行錯誤を繰り返してもうまくいかない！ 等、スラリーに悩まされている方におすすめのセミナー。



スラリーの挙動理解と評価・制御の勘どころ

～複雑な挙動を一から解説！ もうスラリーに悩まされない～



日時	2020年2月25日(火) 10:30～16:30	会場	東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PiO) 6F D会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020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4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 JHGS(株) こな椿ラボ 主宰/名古屋大学 名誉教授 椿 淳一郎 氏
紹介 【研究】 固液分散系の挙動解明と評価技術開発

趣旨 スラリーの挙動の複雑怪奇さは、多くの技術者を悩ませている。しかしスラリーに関する専門書はレオロジーと濾過・脱水に限られ、粒子状材料プロセスで役に立つ専門書は皆無と言ってよかったが、講師は名古屋大学での研究成果を「基礎スラリー工学」にまとめ、丸善より出版した。
 本セミナーではこの本をテキストに用い、講師の現場技術との交流をベースに蓄積された学術研究の成果に立って、なぜスラリーの挙動は複雑なのか、複雑さを支配している因子は何か、複雑な挙動をどのように評価し制御するか、新たなスラリー制御技術について講義する。

プログラム	0. 粉体工学とスラリー工学	6. スラリー流動特性
	1. スラリー工学の現状と課題	6.1 流動特性 6.2 流動特性に影響を及ぼす諸因子
	1.1 微粒子はなぜスラリーとして扱われるか	6.3 流動特性評価法 6.4 流動特性と成形
	1.2 スラリーの挙動はなぜ複雑か	7. 粒子の沈降・堆積挙動
	1.3 問題解決の道筋 1.4 材料プロセスで重要な評価項目	7.1 粒子の沈降挙動 7.2 堆積層の固化
	2. 粒子特性	8. 粒子の充填特性
	2.1 粒子径, 比表面積, 密度 2.2 粒子径分布, 粒子構造	8.1 回分沈降試験による評価・解析
	3. 粒子と媒液の界面	8.2 定圧濾過法による評価・解析 8.3 流動特性と充填特性
	3.1 粒子と分散媒の親和性 3.2 粒子の帯電	9. スラリー調製
	3.3 界面活性剤の吸着	9.1 スラリー化 9.2 均質化
	4. 粒子間に働く力	9.3 スラリー特性の最適化
	4.1 DLVO理論 4.2 疎水性相互作用	
	4.3 吸着高分子により生じる力 4.4 高分子枯渇作用	□ 質疑応答・名刺交換□
	4.5 粒子間力測定法 4.6 非水分散媒液(有機溶媒)の場合	
	5. 粒子の分散・凝集	
	5.1 親液・疎液性(濡性) 5.2 粒子の接近・衝突	
	5.3 凝集機構と凝集形態 5.4 分散・凝集状態の評価	

■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 B200245 (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>