

- ★ 分級操作の原理・理論、乾式・湿式分級装置の分級性能とその推算法・高性能化法を解説！
- ★ 粉碎と分級を組合わせた閉回路粉碎分級システム、分級プロセスの応用事例についても解説します。



よくわかる！分級技術のすべて

～粉体・粒子の分級技術と分級操作ノウハウ～



日時	2019年9月17日(火) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 第3講習室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040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40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		
	資料付		

講師 広島大学 大学院工学研究科 化学工学専攻 教授 福井 国博 氏

趣 旨 粒子を大きさ毎に分ける分級技術は、粉体材料を始めとする各種高機能材料の製造や環境関連プロセスで必要不可欠であり、分級性能がその効率を大きく左右することがあります。
本講座では分級操作の原理・理論、乾式・湿式分級装置の分級性能とその推算法・高性能化法を紹介し、また、粉碎と分級を組合わせた閉回路粉碎分級システム、分級プロセスの応用事例についても言及します。

<得られる知識・技術>
粉体の粒子径分布の表現方法、分級に及ぼす粒子相互作用力の影響、流体中での粒子運動の理論、分級装置の分級理論とデータ処理法、閉回路粉碎分級システムの概要

プログラム	1. 粒子径分布 1.1 粒子径と粒子径分布の表現法 1.2 粒子径分布の測定法 1.3 粒度分布の近似関数	4. 分級機の原理及び設計・使い方 4.1 分級機の種類と分類 4.2 遠心力分級機—サイクロンの原理・構造 4.3 サイクロンの性能推算法
	2. 分級の基本原理と粒子運動 2.1 分級性能の表現法 2.2 流体中での粒子運動 2.3 外力と粒子運動	5. 付着力などの粉体物性と分級操作 5.1 付着力(ファンデルワールス力, 静電気力, 液架橋力) 5.2 分級操作と付着力
	3. 分級の基本理論と推算モデル 3.1 全捕集効率と部分分離効率 3.2 上昇流分離モデル 3.3 水平分離モデル 3.4 拡散と分離性能	6. 分級操作のコツ・トラブル対策について 6.1 環境条件、帯電、付着力などが分級性能に及ぼす影響 6.2 分級機の性能向上・効率化・処理量増加の方策 (装置形態、装置材料)
		7. 分級操作の応用事例

質疑応答・名刺交換

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員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。
※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 B190917 (分級技術のすべて)

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・祝祭日を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: 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