

# 6月開催セミナーのご案内 【講師割引申込用紙】

※この申し込み用紙は切り離さず、そのままお送り下さい。

FAX: 03-5740-8766、または、→<http://www.johokiko.co.jp> にて

＜主催＞  
/// 情報機構

<http://www.johokiko.co.jp>  
〒141-0032 品川区大崎3-6-4 トキワビル3階  
TEL: 03-5740-8755 FAX: 03-5740-8766  
mail req@johokiko.co.jp  
AC090602

## ＜講師割引適用について＞

- ・本申込用紙にてお申込された場合、講師紹介割引が適用されます。
- ・割引額はそれぞれ右記料金より、  
1名ご参加の場合 ¥10,500円引き  
2名以上参加の場合  
通常の同時申込割引から更に1名につき¥2,100円引きとなります。
- ・割引の適用条件としましては、本申込用紙にて、fax申し込みされた方に限りさせていただきます。また場合によっては講師にご確認を取らせていただく場合がございますので、その点ご了承下さい。
- ・その他割引との併用はできません。

## 講師割引申込

本講座料金より¥10,500引き  
2名以上参加 更に¥2,100引き

★硬い物質を効率よく、できるだけ細かく粒度調整するには？ 樹脂粉・繊維状物質・金属粉などの粉碎については？

# 粉碎・分級技術

～基礎からトラブル対策まで～

トリプルエーマシン (株)  
代表取締役 石戸 克典 先生

- 日 時 2009年6月8日月曜日 12:30-16:30
- 会 場 [東京・秋葉原] 東京都中小企業振興公社
- 受講料 1名39,900円(税込、資料付)
- \*1社2名以上同時申込の場合、1名につき29,400円

原料粉体の処理プロセスの中で粉碎・分級操作は、材料開発を進めていく上で最も重要な粉体技術の1つである。粉碎・分級の主な目的は原料素材(粉体)の粒度を調整することにあるが、特にサブミクロン粒子製造という場合には、粉碎机に対しては1 μm以下の粒子を可能な限り多く、短時間に、なおかつエネルギーコストがかからぬよう製造するという技術が要求される。また、分級機に対しては、粉碎後も残留する数 μm以上の粗大粒子を正確に収率良く除去するという厳しい条件が要求される。今回、各種超微粉碎机・分級機を紹介するとともに、硬い物質をいかに効率よく、できるだけ細かく粒度調整するという技術のほか、さらに一歩進んだ樹脂粉・繊維状物質・金属粉などの粉碎しにくいものを目的の粒度に粉碎するという技術についても、実例を交えて紹介する。

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>はじめに             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1 トナーの製造技術</li> <li>1-2 粉体技術と粉体塗料製造技術</li> <li>1-3 金属粉の製造技術</li> </ol> </li> <li>分級技術についての考察             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1 各種の分級機の種類と選定</li> <li>2-2 ファインセラミックスと粒度分級</li> <li>2-3 サブミクロン分級の問題点</li> </ol> </li> <li>粉碎技術についての考察             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1 粉碎机の種類と選定                 <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1-1 気流粉碎机(ジェットミル)</li> <li>3-1-2 媒体攪拌式ミル</li> <li>3-1-3 ボールミル</li> <li>3-1-4 堅型ロールミル</li> <li>3-1-5 機械式粉碎机</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ハイブリッド化についての考察             <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1 ハイブリッドシステムの種類と選定                 <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1-1 技術のコンセプト</li> <li>4-1-2 スーパーハイブリッドミルの構造と性能</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>各種超微粉体材料の製造技術に関する考察             <ol style="list-style-type: none"> <li>5-1 粉体塗料に関する考察                 <ol style="list-style-type: none"> <li>5-1-1 粉体塗料の粉度分布と塗装面の関係</li> <li>5-1-2 微粉体塗料の今後の課題</li> </ol> </li> <li>5-2 トナーに関する考察</li> <li>5-3 金属粉に関する考察                 <ol style="list-style-type: none"> <li>5-3-1 機械式粉碎机の適用</li> <li>5-3-2 分級機の適用</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>まとめ</li> </ol> <p style="text-align: right;">＜質疑応答＞</p> |
|---|---|

## ＜申込要領＞

1. 申込を確認次第、弊社より受講券、請求書、会場地図等をお送り致します。
2. 受講料のお支払いは、原則として開催日までにお願致します。後日になる場合は予定日をご明記ください。また、当日会場でのお支払も可能です。
3. 申込後、ご都合により講習会に出席できなくなりました場合は、代理の方の出席をお願い致します。止むを得ず欠席される場合、弊社事務局迄ご連絡下さい(受付時間9:00-17:00)。
4. 以下の規定に基づき料金を申し受けます。
  - 開催日から逆算(土日・祝祭日を除く)して、
    - ・講座3日前～4日前での欠席のご連絡: 受講料の70%
    - ・講座当日～2日前での欠席のご連絡: 受講料の100%
4. 原則として銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。振込手数料はご負担下さい。
5. 最小催行人数に満たない場合等、事情により中止になる場合がございますがご了承下さい。

セミナー名		開催日		6月		日	
会社名		住所		〒			
所属・役職		TEL		FAX			
受講者		e-mail		上司氏名		e-mail	

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内ご希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先policy@johokiko.co.jp

★<http://www.johokiko.co.jp>の申込みフォームからも承ります！