

マイクロカプセル、噴霧冷却、スプレーチリング、セラミック、製剤、ドラックデリバリー、塗料、.....  
 様々なアプリケーションで噴霧乾燥を活用するための総合知識



# 【Live配信(リアルタイム配信)】 スプレードライ(噴霧乾燥)法を 活用・応用するための総合知識



日時	2020年12月17日(木) 13:00~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	44,000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/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講され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 日本ビュッヒ(株) プロダクトマネージャー 大平 幸一 氏

趣旨 スプレードライ(噴霧乾燥)法は、単なる乾燥手段としてではなく、造粒化・マイクロカプセル化など、様々な用途に活用できる手法です。この講座では、スプレードライの基礎から応用事例の紹介のみならず、条件最適化の学術事例、実務におけるヒントとテクニック、スケールアップの考え方、対応可能な粒子径範囲の進化なども紹介します。

プログラム

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. スプレードライの基礎</p> <p>1.1 他の手法との対比</p> <p>1.2 代表的なスプレードライヤーの構造や噴霧方式の対比</p> <p>1.3 装置のサイズ・小型装置の必要性</p> <p>2. 用途(アプリケーション)</p> <p>2.1 代表的な用途と目的の詳しい解説</p> <p>2.2 分野別の用途と利得</p> <p>2.3 参考文献リストの紹介</p> <p>3. ヒントとテクニック</p> <p>3.1 各パラメーターの相互関係</p> <p>3.2 原料液の前処理</p> <p>3.3 粘性について</p> <p>3.4 温度の考え方</p> <p>3.5 粒子形状について</p> <p>3.6 運転時の確認ポイント(無駄な失敗の回避)</p> <p>3.7 想定される事例に対する改善及び実現手法(再現性・有機溶媒など)</p> | <p>4. スプレードライにおける粒子サイズ</p> <p>4.1 粒子径に影響を及ぼすパラメーター</p> <p>4.2 装置スケールと粒子径</p> <p>4.3 もっと大径化</p> <p>4.4 もっと小径化</p> <p>5. 学術事例(参考)</p> <p>タグチメソッドを応用した条件最適化の実例の読み解き</p> <p>6. スケールアップについて</p> <p>6.1 小型装置と大型装置</p> <p>6.2 量産前の試作検討の効率化</p> <p>6.3 異なる装置で実質条件を再現するために重要なパラメーター</p> <p>6.4 各パラメーターの算出と反映のステップ(実例)</p> <p>6.5 同一装置で生産量を増大させる時の留意点</p> <p>7. まとめとお知らせ</p> <p style="text-align: center;">□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での配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■  
 (1名あたり定価半額の22,000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 B201217(スプレードライ)

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。

<p>今後のご案内</p> <p><input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み } S&amp;T会員価格を  <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } 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>	

●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。

**S&T** 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>