

少量多品種等の製品を生産するための噴霧乾燥の原理と仕組み、装置、プロセス、条件の理解と最適化
スプレードライ・微粒化で出来ること、出来そうなこと、メリット、デメリット



【Live配信(リアルタイム配信)】 スプレードライ(噴霧乾燥)の基本原理、 運転管理と利用・活用の総合知識



日時	2021年2月24日(水) 10:30~16:30	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	49,500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 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円 ※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 ※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、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 大川原化工機(株) 開発部 部長 根本 源太郎 氏

趣旨 スプレードライヤの特色や基本原理に重点を置いて解説します。希望する製品を生産するためにはスプレードライヤについて理解を深めることが重要です。特に微粒化方式(各種ノズル、各種ディスク)についてはそれぞれ特色があり、対象物による最適な装置や方法について解説します。また、様々なスプレードライヤの応用技術を紹介します。

プログラム	<p>1. 噴霧乾燥の基本原理</p> <p>1.1 スプレードライヤの特長</p> <p>1.2 スプレードライヤの製品</p> <p>1.3 微粒化の利点</p> <p>1.4 スプレードライヤの乾燥原理</p> <p>1.5 スプレードライヤ粒子の乾燥過程</p> <p>2. スプレードライヤの微粒化機器</p> <p>2.1 微粒化機器の特長と選定方法</p> <p>2.2 回転円盤</p> <p>2.3 圧力ノズル</p> <p>2.4 二流体ノズル</p> <p>2.5 その他の微粒化機器</p> <p>3. スプレードライヤの計画</p> <p>3.1 スプレードライヤの熱収支及び物質収支計算</p> <p>3.2 スプレードライヤ本体・付帯設備の検討</p> <p>3.3 乾燥テストとその評価</p> <p>4. スプレードライヤの運転操作</p>	<p>4.1 製品粒子径のコントロール</p> <p>4.2 製品水分</p> <p>4.3 嵩密度</p> <p>4.4 回転DISKと加圧ノズル</p> <p>4.5 トラブル対策</p> <p>4.6 装置運転・製品評価についての注意点</p> <p>5. スプレードライヤのスケールアップ</p> <p>5.1 スプレードライヤにおけるスケールアップの考え方</p> <p>5.2 回転円盤方式におけるスケールアップの考え方</p> <p>5.3 噴霧ノズル方式におけるスケールアップの考え方</p> <p>5.4 スケールアップ時の問題点</p> <p>6. スプレードライヤの応用・関連技術</p> <p>6.1 クローズドスプレードライヤ</p> <p>6.2 流動造粒スプレードライヤ</p> <p>6.3 スプレーバッグドライヤ</p> <p>6.4 マイクロカプセル</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にてダウンロードいただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともE-Mail案内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。
※受講書、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 B210254 (スプレードライ) お申し込みにはS&T会員の事前登録が必須となります

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

E-mail希望・登録済み) E-Mail案内登録価格
 郵送希望・登録済み) を適用いたします。
 希望しない (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

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。

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
https://www.science-t.com