

スケールアップの考え方、各方式におけるスケールアップを事例を基に紹介！

1名分料金で
2人目無料

実例を踏まえたスプレードライ技術の 基礎とスケールアップ手法【LIVE配信】

- ◆日時: 2022年01月21日(金) 10:30~16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をさせていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円(税込)
 ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 大川原化工機(株) 開発部 部長 根本源太郎 氏

【習得できる知識】

- ・スプレードライヤの基本的原理、仕組み
- ・スプレードライヤの構成機器に関する知識
- ・スケールアップの考え方、方法、指針

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。さらにスプレードライヤの基本原理を元に、スケールアップの考え方について事例を交えて解説します。

1. 噴霧乾燥の基本原則

- 1-1. スプレードライヤの特長
- 1-2. スプレードライヤの製品
- 1-3. 微粒化の利点
- 1-4. スプレードライヤの乾燥原理
- 1-5. スプレードライヤ粒子の乾燥過程

2. スプレードライヤの微粒化機器

- 2-1. 微粒化機器の特長と選定方法
- 2-2. 回転円盤
- 2-3. 圧力ノズル
- 2-4. 二流体ノズル
- 2-5. その他の微粒化機器
 - 2-5-1. 加圧二流体ノズル
 - 2-5-2. TJノズル、RJノズル、四流体ノズル

3. スプレードライヤの計画

- 3-1. スプレードライヤの熱収支及び物質収支計算
- 3-2. 製品特性に合った乾燥室の形状
- 3-3. 乾燥テストとその評価

4. スプレードライヤの運転操作

- 4-1. 製品粒子径のコントロール
 - 4-1-1. 回転円盤の場合
 - 4-1-2. 加圧ノズルの場合
 - 4-1-3. 二流体ノズルの場合
- 4-2. 製品水分のコントロール
- 4-3. 製品の嵩密度のコントロール
- 4-4. スプレードライヤの造粒について
- 4-5. トラブル対策

5. スプレードライヤのスケールアップ

- 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
- 5-2. 回転円盤方式におけるスケールアップ
- 5-3. 噴霧ノズル方式におけるスケールアップ

6. スプレードライヤにおける最近の話題

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『スプレードライ【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>