

# 分散剤の種類・特徴と 選び方および正しい使い方

◆日 時：2025年8月6日(水) 10:00～16:30

【アーカイブ配信:8/8～8/22】

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※LIVE・アーカイブいずれかの料金です

※会員登録(無料)をし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**
- ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**
- ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。
- ・両方視聴される場合は、1名につき55,000円、2名同時申込で66,000円です。

## 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】※講師のご略歴は弊社HPでご確認下さい。

三ツワフロンテック(株) 技術顧問 成見 和也 氏

&lt;ご専門&gt; 界面活性剤、分散剤、消泡剤

### 【習得知識】

1. 分散の3要素“(1)ぬれ、(2)解きほぐし性、(3)安定性”とは
2. 分散を理解する為の界面活性剤の基礎知識
3. 分散の良否を決める粉体の基礎知識
4. 最適分散剤を見つけるための基礎知識
5. 分散剤選定の目的を付けるための簡易方法

### 【講座の趣旨】

1. 分散剤ならどのような粉体でも分散できるかと言うと答えは“NO!”である。その理由は?
2. 分散には水系分散で50数年前に提案された古い概念“分散の三要素”という基本的な考え方があり。古い概念であるが現在のナノ粒子の分散にも十分に応用可能である。粒子の粒子径によって分散の三要素をどのように考えるか、応用するかがポイントになる。またこの概念は溶剤系分散にも応用できる。
3. 分散の基本概念(分散の三要素)を理解するには界面活性剤の基礎知識が必要である。
4. 分散を考える時、分散体である粉体の物性について十分に理解していないと適切な分散剤(湿潤・分散剤)の選定時迷ってしまう。その為にも粉体の分散に関連する物性等を十分に説明する。
5. 最適分散剤選定の目的を付けるための簡易実験方法とは?

【プログラム】※詳細内容はHPでご確認下さい。

1. 分散とは…分散及び分散剤とは?
2. 分散の理解につながる界面活性剤の基礎知識とは?
3. 分散に界面活性剤の基礎知識をどのように応用するか?
4. 安定な分散体を得るための分散と粉体の関係とは  
…粉体の粒子径と粒子形と分散との関係
5. 分散とは…分散の三要素の理解と使い方
6. 分散剤の考え方と選定方法、評価方法
  - 6.1 分散剤ならどのような粉体でも分散できるか⇒NO!
  - 6.2 分散を考える時のキーポイント
  - 6.3 高分子分散剤と低分子分散剤(湿潤・分散剤)の違い、使い分け(単品又は併用使用か)
  - 6.4 高分子分散剤と低分子分散剤の粉体への吸着形態と特性の差異について
7. 水系分散剤選定のポイント
8. 水系分散で実際に起こったトラブルとその原因、解決法
9. 溶剤系分散の選定のポイントについて
10. 溶剤系分散剤メーカー及び代表品名一覧
11. 樹型ポリマー系分散剤の特徴及び使い方について
12. 簡易分散剤選定及び簡易分散性評価法について
13. 参考書籍、文献・資料一覧…  
分散を勉強、理解するための基礎的、有用文献。資料の紹介
14. その他分散関連情報
  - 14.1 動的表面張力について
  - 14.2 イオン別界面活性剤例(一覧)
  - 14.3 市販水系高分子分散剤例(参考例)

### 【WEBセミナーとは?】

- ・本講座は「Zoom」を使ったWEBセミナーです。視聴方法は「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 接続テストの手順(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
- ・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
- ・LIVE配信を受講される方には、Zoom視聴URLとセミナーの資料(PDF)をメールでお送りします。開始時間の10分前にご参加下さい。
- ・アーカイブ配信を受講される方は、ライブ配信数日後にセミナー資料と動画視聴URLをメールでお送りします。期間内はいつでも視聴可能です。

## 『分散剤』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒☐LIVE ☐アーカイブ

|       |   |     |  |
|-------|---|-----|--|
| 会社・大学 |   |     |  |
| 住 所   | 〒 |     |  |
| 電話番号  |   | FAX |  |

| お名前 | 所属 | 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

### ●Web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。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関しては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>



**R & D**  
SUPPORT CENTER

株式会社R &amp; D支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F  
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>