

# 顔料分散技術の基礎と 設計ノウハウおよびトラブル対策

【LIVE配信】または  
【アーカイブ配信】

～均一安定化・分散剤の最適な選択方法・評価法・利用技術～

- ◆日時：2024年08月21日（水）13:00～17:00
- ◆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49,500円（税込、資料付）

※【アーカイブ配信：8/22～8/30】

※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44,000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49,500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：郷司技術士事務所 技術士(化学部門) 郷司 春憲 氏

顔料など微粒子の分散方法や安定化について基本的な考え方を紹介する。高分子系の顔料分散剤を題材にして、顔料粒子の表面性質に応じた最適な分散剤の選択方法と利用技術を解説する。分散剤を利用した応用事例としてナノ粒子分散ペーストの設計などを題材にして、分散配合の設計ノウハウや分散トラブル対策について解説する。

#### 1. 分散とは

- 1.1 さまざまな分散系
- 1.2 顔料の種類・構造・機能
- 1.3 発色のメカニズム

#### 2. 上手に顔料を分散するコツ

- 2.1 顔料分散の単位過程とポイント
- 2.2 微粒子化を促進するには？
- 2.3 分散安定化 粒子間引力を弱めるには？
- 2.4 分散安定化 粒子間反発力を高めるには？

#### 3. 顔料分散剤を利用した微粒子化と安定化技術

- 3.1 顔料分散剤の種類と機能・特長
- 3.2 水系・溶剤系での高分子分散剤の設計
- 3.3 分散剤の変遷と最近の開発動向
- 3.4 顔料誘導体の利用技術

#### 4. 分散剤の選択と利用方法

- 4.1 粒子の表面性質と評価方法
- 4.2 分散剤の特性評価方法
- 4.3 分散剤の選択方法と上手な使い方
- 4.4 分散系の評価技術

#### 5. 分散剤の応用事例とトラブル対策

- 5.1 ナノ分散達成のポイント
- 5.2 ナノ分散事例、トラブルと対策

#### <習得知識>

- ・顔料分散の基礎知識
- ・分散剤の種類・最近の動向・設計の考え方・選択方法と使い方
- ・顔料表面性質の評価方法
- ・分散剤の特性評価方法
- ・ナノ粒子の分散とトラブル対策

#### 【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。

『顔料分散【WEBセミナー】』チェックしてください⇒Live配信 アーカイブ配信 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>