

消泡剤の基礎と選定方法

講師：有村 慎悟氏

ビックケミー・ジャパン株式会社 塗料添加剤部

泡は洗浄剤やウレタンフォームなど化学産業において有効利用される。一方で化学品の製造工程やコーティング剤の塗工時に生じる意図しない泡の発生は加工性、美観、または最終製品の物性を低下させる原因となり忌むべき存在となる。当講演では泡とはいったい何なのか？その発生メカニズムから泡を消してゆくために必要な消泡剤の作用メカニズム、選択方法、使用時のポイントを詳しく説明する。

【講師経歴】

1983年 大阪生まれ。
2006年 大阪工業大学応用化学科卒業
2006年 水谷ペイント株式会社入社。建築用塗料の技術開発に従事
2015年 ビックケミー・ジャパン株式会社に入社。塗料添加剤の技術営業に従事
現在に至る。

開催日時	2022年5月17日(火) 13:30~16:30	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。 ★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。
受講料	44,000円(税込) ※資料付き * メルマガ登録者 39,600円(税込) * アカデミック価格 26,400円(税込)	

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員メルマガ会員登録をいただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。

★【セミナー対象者】主に塗料・コーティング剤などを開発・設計をご担当される技術者向け。化成品を製造加工される際ご泡の問題を抱えている方向け。泡の発生メカニズムと消泡剤の効果・選定について基礎的な内容を説明する。

★【セミナーで得られる知識】泡のトラブルの発生原因、またその対処法が理解できる。・数ある消泡剤から適切なものを選択するのに役立つ・消泡剤を実際に使用する際のポイントが理解でき正しく使用できるようになる。

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

1 はじめに 1.1 自己紹介 1.2 本日の内容について 2 泡とは何か 2.1 そもそも泡とは 2.2 泡はどのように発生するのか 2.3 泡の消える様子を観察する 2.4 泡が消える理由 2.5 泡が安定する理由 2.6 界面活性剤の影響 2.7 表面張力と泡の寿命 2.8 泡の挙動を表すストークスの式を考える 2.9 泡による不具合の実際	3 消泡剤とは 3.1 消泡剤は何でできている 3.2 シリコン系消泡剤 3.3 ポリマー系消泡剤 3.4 再生可能資源を利用した消泡剤 3.5 消泡剤における疎水性粒子の役割 3.6 消えにくい泡 3.7 極小泡に有効な新規消泡剤 4 消泡剤の使用・選定方法 4.1 消泡剤の種類が多いのはなぜ 4.2 どのような消泡剤を選ぶのか 4.3 消泡性と副作用について 4.4 消泡剤の添加方法・添加量の考え方 4.5 消泡性の評価方法の例
--	---

弊社記入欄		セミナー申込書			
セミナー名		消泡剤の基礎と選定方法			
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		会社名(団体名) 住所〒	TEL:		
			FAX:		
			E-mail:		
会員登録済み 新規登録希望	部署	役職	氏名		
お支払方法		銀行振込・その他		お支払予定	2022年 月 日頃

■申込方法: セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■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、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。

■申込先: 株式会社シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com/>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2022年5月17日（火）開催

消泡剤の基礎と選定方法

講師：有村 禎悟氏

ビックケミー・ジャパン株式会社 塗料添加剤部

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- ・当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ・ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- ・開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- ・セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- ・講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- ・資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6>

- ・Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- ・受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- ・Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。