

# 塗膜の濡れ・付着・密着コントロールとトラブル対策

- ◆日時：2026年07月13日(月) 10:30~16:30
- ◆会場：【WEB限定セミナー】※在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆聴講料：1名につき55,000円(税込、資料付)
- ※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(税込)**
  - ・2名以上同時でお申し込みされた場合、1名につき**27,500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：アドヒージョン(株) 代表取締役社長 博士(工学)河合 晃 氏

近年、コーティング膜の塗布・乾燥プロセスは、処理能力の高さ、低コスト性などの観点から、主要な製造技術として用いられています。さらには、機能性フィルム、電池材料、基板モジュールなどの高機能製品の重要な製造プロセスとなっています。プロセス技術の高品位化および高速化は、生産効率の向上やコスト削減には不可欠な課題です。本講座では、塗布乾燥の基礎原理に基づき、プロセスの本質を理解することで高品位化・高速化への主要因を解析し、塗布むらや乾燥ムラなどの塗布乾燥におけるトラブル対策を解説します。また、現象メカニズム、測定解析技術、不良トラブル解決といった重要課題について、豊富な実例を交えて解説します。また、受講者

|  |  |
|--|--|
| <p><b>1. 塗膜形成の基礎(濡れ・粘性の不確定要素を見極める)</b></p> <p>1.1 塗工液の最適化</p> <p>1.2 濡れの基本式を使いこなす</p> <p>1.3 付着エネルギーと濡れ性</p> <p>1.4 レオロジー制御</p> <p><b>2. 各種コーティング法の原理とコントロールポイント</b></p> <p>2.1 ロールコーティング</p> <p>2.2 枚葉式コーティング</p> <p><b>3. 塗膜の乾燥メカニズムと高精度化(乾燥のツボを抑える)</b></p> <p>3.1 乾燥の三要素</p> <p>3.2 乾燥装置の最適化</p> <p>3.3 非平衡方式</p> <p><b>4. ペースト・スラリーの高品位化</b></p> <p>4.1 ナノ粒子間の相互作用</p> <p>4.2 スラリーの分散凝集性</p> <p>4.3 インピーダンス解析</p> <p>4.4 産業応用</p> | <p><b>5. 塗膜の膜質評価法(表面・内部・基板界面の解析)</b></p> <p>5.1 塗膜の応力歪み</p> <p>5.2 乾燥・凝集性の膜内深さ分布</p> <p>5.3 付着剥離評価</p> <p>5.4 耐久試験</p> <p><b>6. トラブル対策(発生原因を特定し解決・防止策を見極める)</b></p> <p>6.1 粘性欠陥</p> <p>6.2 乾燥欠陥</p> <p>6.3 プロセス欠陥</p> <p><b>7. 参考資料</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・塗膜トラブルQ&amp;A事例集(トラブルの最短解決ノウハウ)</li> <li>・表面エネルギーによる濡れ・付着性解析(測定方法)</li> </ul> <p><b>8. 質疑応答</b></p> <p>日頃の開発・トラブル相談に個別に応じます。</p> |
|--|--|

## 『塗膜【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

### ● 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。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。

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>



株式会社 R & 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7階  
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>