



【2日間コースセミナー】 表面張力と塗布膜特性のコントロールおよび、 ウソとホント、測定、ムラ・スジ・カスレ

2名同時に
申込みで
1名分無料
※適用される範囲等、詳細は
ホームページをご覧ください

1日目	日時	2019年3月14日(木) 10:30~16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第3会議室	資料・昼食付
2日目	日時	2019年3月20日(水) 13:00~16:30	会場	東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PI0) 6F C会議室	資料付

1日目:Aコース 表面張力・界面張力の現象・ウソ、測定方法と塗りムラ・スジ・カスレの原因および表面パターン形成

講師 慶應義塾大学 理工学部 教授 朝倉 浩一 氏

趣旨 表面・界面張力は何故生じ、どのように測ればよいのか? 表面・界面張力が関わる身近な現象にはどのようなものがあるのか? 何かを塗る時に、ムラがでけたり、スジが入ったり、カスレたりするのは何故か? などについて概説します。

- プログラム**
- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. 表面・界面張力とは? | 3. 塗装の際の塗りムラ、スジ、カスレが起こる原因 |
| 2. 表面・界面張力が関わる現象 | □質疑応答・名刺交換口 |

2日目:Bコース 動的・静的表面張力の測定と塗布性及び、膜特性(親水性・平滑性)のコントロール

講師 ビックケミー・ジャパン(株) イノベーションディベロプメント統括 部長 若原 章博 氏

趣旨 コーティング液の塗布性に影響を与える材料技術をまず明らかにする。特に液の表面張力をコントロールする添加剤について、その構造と機能発現のメカニズムを解説する。加えて、塗布後の膜特性への影響を実例を交えて紹介したい。近年開発された表面張力を上げる添加剤が、塗布プロセスと膜特性をどのように向上させるかを示す。

- プログラム**
- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. どのように表面張力を測定するか? また測定の注意点。 | 4. どのような膜特性が得られるか? |
| 2. 表面張力とコーティング液の塗布性の関連性 | □質疑応答・名刺交換口 |
| 3. 表面調整剤の構造と特徴 | |

受講料 **64,800円(税込) ⇒ S&T会員 61,560円**
 (定価: 本体60,000円+税4,800円 会員: 本体57,000円+税4,560円) ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。
 ※申込用紙「通信欄」にご希望のコースをチェックしてください。

【1日選択受講価格】
 <1日目> 48,600円 (S&T会員受講料 46,170円) 定価: 本体45,000円+税3,600円 会員: 本体42,750円+税3,420円
 <2日目> 43,200円 (S&T会員受講料 41,040円) 定価: 本体40,000円+税3,200円 会員: 本体38,000円+税3,040円

【2名同時申込みで1名分無料】
 (1名あたり定価の半額 2日選択受講: 32,400円 1日選択受講: <1日目> 24,300円 <2日目> 21,600円)
 ※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、上記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(申込みフォームの通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)
 ※他の割引は併用できません。

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 S190301 (表面張力と塗布2日間) P

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い

通信欄

1日目 2日目

●受講料について
 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて
 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて
 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、
 もしくは当日現金にてお支払いください。
 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
 ご記入いただいた個人情報は、
 事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
 詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定
 開催日から逆算(営業日: 土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、
 事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>