



ウェットコーティングの基礎を5時間半で速習
 ダイ塗布方式、グラビヤ塗布方式など5方式の特徴を解説するとともに同時多層塗布方式にも言及

ウェットコーティングの基礎と応用をまとめて速習！ 単層・重層塗布方式の特徴、塗布特許技術、 および塗布故障の原因と対策を理解



～ダイ膜厚均一化、ウェブテンションダイのコツや最新のダイとバーの塗布技術関連特許も紹介～

日時	2019年10月30日(水) 10:30～16:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5階 第2講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020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。 (定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 SNパートナーズ 技術部長 千野 直義 氏

趣旨 機能性フィルムを安価に生産するために、ウェットコーティング技術を適用することが多い。ウェットコーティングにおいて、塗布液が支持体に塗り付くためには濡れ性が重要であり、まずは表面張力について説明する。
 次に、塗布方式は塗布量、塗布速度、塗布液粘度により多くの方式が用いられているが、今回はダイ塗布方式、グラビヤ塗布方式及び、究極の薄層高速塗布方式であるウェブテンションダイ塗布方式など5方式の特徴を解説するとともに、同時多層塗布方式についても言及する。
 また、塗布品の品質として塗布の厚み精度が重要であるが、ダイ塗布方式による厚み変動要因について解説するとともに、ダイ塗布方式における注目する特許について紹介したい。最後に、塗布故障として、ハジキ、パーティクル異常、塗布膜厚異常の現象と原因について解説する。

プログラム	1. ウェットコーティング現象の基礎 1.1 濡れ性 1.2 塗布界面 1.3 支持体と塗布液の表面張力の関係	6.2 幅方向の膜厚の均一化に関する特許 6.3 ダイ先端エッジ形状に関する特許 6.4 バキュームに関する特許 6.5 間欠塗布に関する特許
	2. 塗布技術の内容 2.1 塗布操作の基本 2.2 前計量と後計量 2.3 塗布技術開発とコストの関係	7. ワイヤバーにおける注目の特許技術 7.1 バー塗布の基本特許、及び技術課題 7.2 リブ筋対策に関する特許 7.3 塗り付けの安定化に関する特許 7.4 未無部の安定化に関する特許 7.5 精密バーに関する特許
	3. 代表的な単層塗布技術 3.1 リバースロールコーティング 3.2 グラビアコーティング 3.3 グラビヤ塗布及びリバースグラビヤの塗布マップ 3.4 ワイヤバーコーティング 3.5 ダイコーティング 3.6 ウェブテンションダイ(究極の高速薄層塗布方式)	8. 塗布故障の原因と対策の実例 8.1 一般的な塗布故障と原因 8.2 ハジキ故障 8.3 乾燥内パーティクル故障 8.4 塗布液温度による膜厚分布故障
	4. 代表的な重層塗布方式 4.1 スライドホッパーコーティング 4.2 ウェブテンションダイコーティング	9. SNパートナーズの紹介
	5. ダイ塗布方式における塗布膜厚分布の要因 5.1 マニホールド 5.2 スロット 5.3 設置精度	
	6. ダイ塗布方式における注目の特許 6.1 特許出願メーカー	

□ 質疑応答 □

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■
 (1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をさせていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※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、左記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。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※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 B191030(ウェットコーティング)

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	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●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日前のキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前のキャンセル・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>