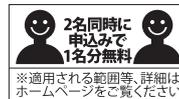




- ★ 水溶性高分子を耐水化！？
- ★ ポリビニルアルコールの重要な物性: フィルム物性、耐水性、界面活性と構造とは！
- ★ PVAの架橋技術、そして最近の高機能化ポリビニルアルコール系ポリマーとは！

# <PVAを●●化!> ポリビニルアルコール(PVA)の構造、物性 およびその応用・制御

【光学フィルムに重要なポリビニルアルコール(PVA)を5時間で徹底理解!】



日時	2020年2月19日(水) 10:30~16:30	会場	東京・港区芝公園 機械振興会館 地下2F B2-2会議室
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 (株)クラレ ポバール樹脂事業部 ポバール研究開発部 部長、工学博士 仲前 昌人 氏

紹介 【専門】 高分子化学、界面化学  
入社以来、30年以上ポリビニルアルコールの研究開発及び技術サービスに従事している。

趣旨 ポリビニルアルコールの基礎として、製法、構造、基本物性と代表的な用途について詳説します。また、ポリビニルアルコールの高機能化として、各種変性ポリビニルアルコールの特徴について紹介します。また、最近のポリビニルアルコールの高機能化動向と新しいポリビニルアルコール系ポリマーの特徴についても紹介します。

<得られる知識・技術>

ポリビニルアルコールを使用中/使用予定の方を対象とし、ポリビニルアルコールを正しく理解していただけるように基礎知識をしっかりと解説します。また、ポリビニルアルコールの重要な物性(フィルム物性、耐水性、界面活性など)と構造の関係を理解できるように解説します。さらには、ポリビニルアルコールの代表的な架橋技術についての知識が得られます。最近の話題として、比較的新しい高機能化ポリビニルアルコール系ポリマーについての知識が得られます。

プログラム

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. ポリビニルアルコールの基礎</p> <p>1.1 ポリビニルアルコールとは？</p> <p>1.2 ポリビニルアルコールの歴史</p> <p>1.3 ポリビニルアルコールの製造工程</p> <p>1.4 ポリビニルアルコールの重要パラメータ(重合度とけん化度)</p> <p>2. ポリビニルアルコールの構造と物性</p> <p>2.1 ポリビニルアルコールの重合度およびけん化度が物性に与える影響</p> <p>2.2 ポリビニルアルコールの微細構造と物性</p> <p>3. ポリビニルアルコールの用途</p> <p>3.1 ポリビニルアルコールの特徴を利用した代表的な用途</p> | <p>4. ポリビニルアルコールの高機能化</p> <p>4.1 共重合による機能化</p> <p>4.2 連鎖移動による機能化</p> <p>4.3 その他高機能化技術</p> <p>5. ポリビニルアルコールの架橋技術</p> <p>6. 最近の高機能化ポリビニルアルコール系ポリマー</p> <p>6.1 高耐水性ポリマー「エクセパブルTM」</p> <p>6.2 特殊なレオロジー特性を有するポリマー「KX-シリーズ」など</p> <p>□質疑応答・名刺交換□</p> |
|---|--|

■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

B200239 (PVA)

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。

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

●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