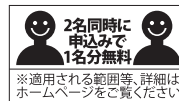


接着性、耐熱性、耐水・耐油性、耐傷性の向上 製品の性能を向上させるための、非常に有用な架橋技術
架橋技術の全体像の把握と具体的な製品への応用



【Live配信】架橋技術によるポリマーの 効果的な性能向上、物性・特性改良方法

～架橋により変化するポリマーの性質～
～具体的な架橋の形成技術～～架橋により向上する性能～



日時	2020年6月29日(月) 10:30～16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970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42,700円+税4,270円)		資料付

講師 畠山技術士事務所 所長 技術士(応用理学部門) 畠山 晶 氏 元富士フィルム(株)

趣旨 架橋はポリマーの性質を改良するための基本的技術である。本講演では以下について説明する。
 ・架橋により変化するポリマーの性質
 ・具体的な架橋の形成技術についても述べる。
 ・架橋により向上する性能(接着改良を中心に説明)
 ここでは理論だけでなく、具体的な応用技術についても説明したい。
 架橋のみで高品位な製品を作ることはできない。しかし、多くの製品の性能を向上させるための、非常に有用な技術である。
 受講者には架橋技術の全体像をつかんで、具体的な製品に応用していただければと思います。

プログラム	1. 初めに一架橋と高品位な製品	4.3 シランカップリング剤を用いる方法
	2. ポリマーの架橋の種類 2.1 ポリマーの架橋 2.2 層内架橋と層間架橋 2.3 架橋と硬化 2.4 化学架橋と物理架橋 2.5 その他の架橋	4.4 過酸化剤を用いる方法 4.5 紫外線を用いる方法 4.6 その他の方法 4.7 層間架橋の特別な形成方法
	3. 架橋によるポリマー物性の変化 3.1 ポリマー分子の動き 3.2 ガラス転移温度と架橋されたポリマーの状態 3.3 ガラス転移温度を決める要因 3.4 ガラス状態と架橋 3.5 ゴム状態と架橋 3.6 ゲルと架橋 3.7 架橋の効果のまとめ	5. 架橋と接着 5.1 剥離の形態と剥離方法 5.2 剥離に影響する因子 5.3 層間架橋と接着 5.4 層内架橋と接着
	4. 架橋の形成方法 4.1 層間架橋と層内架橋 4.2 架橋剤を用いる方法	6. 架橋による接着以外の性能向上 6.1 耐熱性の向上 6.2 耐水、耐油性の向上 6.3 耐傷性の向上 7. まとめ

□質疑応答□

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料(定価: 35,200円/S&T会員 33,440円)
 ・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。詳細はホームページをご確認ください。

■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会員登録をし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 B200679 (架橋)

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日前以前でのキャンセル: 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T-1ビル7F
 http://www.science-t.com