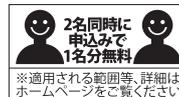




粘着性、粘着強さがなぜ発現するのか、制御できるのか
 力学特性やモルフォロジーの材料特性からのアプローチによる粘着剤設計のポイント

【Live配信(リアルタイム配信)】 粘着・剥離のメカニズム解明、 粘着挙動の観察と粘着剤の設計技術



日時 2020年12月22日(火) 13:00~16:30 **会場** Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※

受講料 44,000円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【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 **資料付**
 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。

講師 大阪工業大学 工学部 応用化学科 特任教授 学術博士 中村 吉伸 氏

趣旨 粘着剤の設計には、界面化学よりも力学特性やモルフォロジーの材料特性からのアプローチがはるかに大事。ゴム+タックファイヤでなぜ粘着性が発現するのか。これをモルフォロジーと力学特性から解明した例や、タックの剥離挙動やピール試験の糸曳きのモルフォロジーのin-situ観察法、AFMフォースカーブからの粘着剤設計のポイントを解説する。

- プログラム**
- 粘着とは
 - タックファイヤによる粘着性発現
 - なぜ粘着性が発現するのか
 - タックファイヤはいかに機能するのか
 - タックファイヤのモルフォロジーからの粘着剤の設計
 - 力学特性からの粘着剤の設計
 - ローリングタック試験～速度依存性の評価
 - ダルキスト基準
 - 速度依存性こそ粘着剤の本質
 - タック試験からの粘着剤の設計
 - プローブタック試験から粘着剤の濡れ性が評価できる
 - プローブタック試験における剥離挙動の観察
 - 剥離のモルフォロジーからここまでわかる
 - タック試験からの粘着剤の設計
 - ボールタック試験からの粘着剤の設計
 - 摩擦係数による定量的な新規解析手法
 - 糸曳きからの粘着剤の設計
 - 糸曳きの観察手法
 - 糸曳きのモルフォロジーからここまで粘着剤が見える
 - 糸曳きからの粘着剤の設計
 - パルスNMRの粘着剤設計への活用
 - 緩和スペクトルの活用法
 - 差スペクトルの活用法 タックファイヤのモルフォロジーがわかる
 - パルスNMRの本質～最新の成果から
 - AFMフォースカーブの粘着剤の設計への活用
 - AFMフォースカーブの測定法
 - AFMフォースカーブからの粘着性発現メカニズム
 - AFMフォースカーブからの粘着剤の設計
 - まとめ
- 質疑応答□

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
 セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。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22,000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 B201252 (粘着・剥離)

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)

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F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>