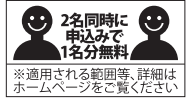




- ★「表面張力」「界面張力」「接触角」の正しい測定方法
- ★ 摩擦係数と表面自由エネルギーの関係とは！？

ぬれ性の基礎・評価

～表面張力・界面張力、接触角測定ノウハウと測定事例～



日時	2020年2月6日(木) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第2特別講習室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800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40,000円+税4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付

講師 協和界面科学(株) 技術部 研究課 主任 平野 大輔 氏

紹介

【経歴】 2015年 協和界面科学株式会社 入社
 【研究内容】 摩擦係数と表面自由エネルギーの関係、防曇性の評価方法の考案、液膜の安定性に関する研究
 【専門】 界面科学(各種測定装置を用いて、表面・界面の評価)

趣旨

研究開発から品質保証の現場まで簡便な表面分析の代表例として接触角があげられる。本講座では表面・界面張力、接触角に関する基礎事項の理解を深め、測定時の注意点やノウハウについて、測定例を交えながら述べる予定である。

<得られる技術・知識>

- ・接触角、表面張力に関する基礎知識、測定や解析に関するノウハウや注意点など

プログラム

- | | |
|---|---|
| <p>1. 表面張力・界面張力</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 表面張力とは 1.2 表面張力とぬれ性のイメージ 1.3 表面張力の測定方法 1.4 Wilhelmy法(プレート法、垂直板法) 1.5 du Nouy法(リング法、輪環法) 1.6 懸滴法(ペンダント・ドロップ法) 1.7 最大泡圧法 <p>2. 接触角</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 接触角とは 2.2 接触角の表面感度 2.3 接触角の測定・解析方法 2.4 静的接触角測定(液滴法) | <ul style="list-style-type: none"> 2.5 動的接触角測定(拡張・収縮法、滑落法、Wilhelmy法) 2.6 特殊な接触角測定(極小領域、三態系、粉体) <p>3. 表面自由エネルギー</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 表面自由エネルギーとは 3.2 表面自由エネルギー解析 3.3 表面自由エネルギーの成分分け 3.4 静摩擦係数と表面自由エネルギーとの関係 |
|---|---|

□質疑応答・名刺交換□

■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 B200236 (ぬれ性)

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>