

講義だけでなく
実際に測定します

材料技術研究協会 主催
東京理科大学阿部研究室 共催

第3回 材料技術講座

現場で役立つ！ コロイド・界面現象の 測定ノウハウ

材料技術講座とは？
材料技術研究協会では、今、巷で話題になっている「現場で役立つコロイド・界面現象の測定ノウハウ」(阿部正彦編著、日刊工業新聞社、2016年4月発行)の内容をやさしく解説し、実際に測定する講座を、開設しました。
企業の新入社員の方あるいは入社数年の若い研究者・技術者に向けた“即戦力となる人材育成”を目的としたスキルアップ講座です。また、本分野で経験の少ない「本当にこれで正しく測定できているのか？」と確信不足の方にも有効な講座です。

本講座3つのメリット

- 1. 新入社員・若手社員の教育や研修として役立ちます。
- 2. 専門講師陣が分かりやすく解説し、実験指導します。
- 3. 講座受講修了証を発行します。

講座 「現場で役立つ コロイド・界面現象の 測定ノウハウ」
 1日目 日時：平成30年8月27日(月) 10時~17時(予定)
 2日目 日時：平成30年8月28日(火) 10時~17時(予定)
会場：東京理科大学野田キャンパス10・11号館 [東武野田線・運河駅下車]
参加費：会員価格 20,000円 / 会員外価格 30,000円
 (協会へご入会頂くと会員価格でご参加頂けます 年会費9,000円)
 (協賛学協会会員割引価格：24,000円[ホームページでご確認下さい])



材料技術講座
「現場で役立つコロイド・界面現象の測定ノウハウ」テキスト付
参加費には、テキスト代が含まれます。

講座受講修了証を発行！
講座受講修了証をお持ちの方は、講座受講後の質問や技術的な相談が可能となります。

最新情報はホームページをご覧ください。

材料技術研究協会

東京理科大学阿部研究室

お申込みは
ウラ面の申込必要事項をご記載の上、メール添付にて、お申込み下さい。
《参加申込書》はホームページに掲載されております。

材料技術研究協会 主催
東京理科大学阿部研究室 共催

現場で役立つ！コロイド・界面現象の測定ノウハウ講座
講座スケジュール

第1日目 平成30年8月27日(月)		第2日目 平成30年8月28日(火)	
10:00~ 10:30	イントロダクションⅠ：界面活性剤概論 東京理科大学・総合研究院 阿部正彦氏	10:00~ 10:30	イントロダクションⅡ：エマルション概論 東京理科大学・総合研究院 阿部正彦氏
10:35~ 11:30	テーマ1(講義) 界面活性剤希薄溶液の物性(表面張力測定、QCM-D測定、AFM測定) 東京理科大学・先端化学科 酒井健一氏	10:35~ 11:30	テーマ3(講義) 電子顕微鏡測定(ミセル、リポソーム、エマルションなど) アクティブ株式会社 東京理科大学・総合研究院 土屋好司氏
11:35~ 12:30	テーマ2(講義) 動的光散乱測定、ゼータ電位測定、小角X線散乱測定 東京理科大学・客員教授 鳥越幹二郎氏 東京理科大学・先端化学科 赤松允顕氏 --- 昼 食 ---	11:35~ 12:30	テーマ4(講義) レオロジー測定(非ニュートン流体の流動曲線など) ライオン株式会社 東京理科大学・客員教授 山縣義文氏 --- 昼 食 ---
13:10~ 13:30	研究室紹介(実験室見学)	13:10~ 13:40	研究室紹介(保有装置・機器、研究テーマ)
13:30~ 15:10	<テーマ1およびテーマ2の実習> 第1班テーマ1, 第2班テーマ2の実習 --- あと片付け・次の準備 ---	13:40~ 15:15	<テーマ3およびテーマ4の実習> 第1班テーマ3, 第2班テーマ4の実習 --- あと片付け・次の準備 ---
15:20~ 17:00	第1班テーマ2, 第2班テーマ1の実習	15:25~ 17:00	第1班テーマ4, 第2班テーマ3の実習
17:00~	質問タイム(任意)	17:00~	質問タイム(任意)

会場：東京理科大学野田キャンパス 10・11号館
(〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641)
(最寄駅：東武野田線(アーバンパークライン) 運河駅 下車徒歩約10分)
募集定員：12名[定員になり次第、受付を終了させていただきます。]

《参加申込のフォーマット(必要記載事項)》お申込期限：平成30年8月20日(月)
「参加申込書」は、ホームページから、入手下さい。
申込書は、メール添付にて kiyomiyazaigi@gmail.com に送信 このとき、お手数ですが、
c.c.で、zaigi.jimukyoku@gmail.com 宛にもメール送信をお願いいたします。

所属(会社・学校名等)	
連絡先(住所・電話番号、E-mail)	
参加者名(E-mail)	
参加費	<input type="checkbox"/> 会員(20,000円) <input type="checkbox"/> 会員外(30,000円) <input type="checkbox"/> 協賛学協会員
備考	請求書/領収証が必要であれば、その旨ご記載下さい。

申込の流れ：

1. ホームページ(材料技術研究協会または東京理科大学阿部研究室)で、申込空き状況確認
2. ホームページから、「参加申込書」を入手し、2か所に送信
3. 参加申込み受付のメールを受信したら、参加費をお振込み下さるようお願いいたします。

[2018.4.6]