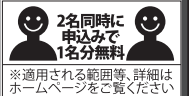


【Live (リアルタイム) 配信】 表面分析・接着分析をしっかりと学ぶ2日間講座



基礎編	日時	2020年9月9日(水) 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※	資料付
応用編	日時	2020年10月6日(火) 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※	資料付

講師 ジャパン・リサーチ・ラボ 代表 博士(工学) 奥村 治樹 氏

趣 旨

表面、界面はあらゆる技術や製品の基盤となるものであり、現在扱われる材料やプロセス、技術、商品で表面や界面が関与していないものはないと言っても過言ではありません。様々な用途、場面で用いられ、現代産業の根幹をなすとも言える接着技術も、いわゆる表面・界面における現象を制御することによってなされる技術です。

本セミナーは、広く材料の表面・界面現象や形成する因子、分析するための知識・ノウハウが学べるセミナー「表面・界面の考え方と分析の基礎と実践応用」、接着・剥離メカニズムと接着剤・被着材の界面を分析するための知識・ノウハウが学べるセミナー「接着制御・メカニズム解析の考え方と分析評価法」をあえて2日間に分けることで、対象テーマについてより深く理解頂くことを狙いとしています。

表面・界面の考え方と分析の基礎と実践応用 ～考え方、ノウハウ、テクニック、アプローチ、方法まで余すところなく教えます～

プログラム

1. 表面に支配される現代社会
2. 表面とは
3. 界面とは
4. 表面・界面を支配するもの
5. 表面分析成功のキーポイント
6. 代表的表面分析手法
7. X線光電子分光法
8. オージェ電子分光法
9. X線マイクロアナライザ
10. 化学構造を知る
11. フーリエ変換赤外分光法
12. 飛行時間型二次イオン質量分析法
13. グロー放電分析
14. 形態を知る
15. SEM、TEM
16. 走査型プローブ顕微鏡
17. 界面分析
18. 解析の実例
19. 仮説思考による研究開発と問題解決
20. まとめと質疑

接着制御・メカニズム解析の考え方と分析評価法 接着技術の開発とコントロールを行うために知っておきたい知識・ノウハウ

プログラム

1. 接着に支配される現代社会
2. 接着とは
3. 接着を支配するもの
4. 接着・剥離分析の考え方
5. 問題解決アプローチ
6. 樹脂／金属の接着
7. 不良解析
8. メカニズム解明
9. ケーススタディー
10. 今後の注目領域
11. 代表的分析手法の使用例
12. 接着界面の分析
13. 解析の実例
14. 仮説思考による研究開発と問題解決
15. まとめと質疑

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下さい。

受講料

77,000円(税込)⇒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:49,500円/S&T会員 46,970円

※ 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。

【1コース/1日選択受講価格】
49,500円 (S&T会員受講料 46,970円) 定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円

※申込用紙「通信欄」にご希望のコースをチェックしてください。

【2名同時申込みで1名分無料】
(1名あたり定価の半額 2コース選択受講:38,500円 1コース選択受講:24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。
※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、上記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。(申込みフォームの通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)
※他の割引は併用できません。

※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 S200900 (表面分析・接着分析)

会社名 団体名			
部 署			
役 職	〒		
ふりがな	住 所		
氏 名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関係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
☐ 郵送希望・登録済み
☐ 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

☐ 銀行振込 (振込予定日 月 日)
☐ 当日現金払い

通信欄

☐ 劣化・寿命コース ☐ 破損・破壊コース

●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。



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