

「包材分析基礎講座」 開講のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は東洋紡PPSをご活用いただき、誠にありがとうございます。

『包材分析基礎講座』は、包材分析担当者の導入教育として、プラスチックフィルム測定でのフィルムサンプルの採取の仕方、秤量器具の取扱い方と有効数字の考え方、基本的な包装用プラスチックフィルムの物理特性評価項目の概要と注意点、につき座学方式で説明いたします。

座学ではございますが、詳細な図解と動画により要点を具体的に説明いたします。

軟包装での物性測定での第1歩として適した講座です。

是非とも、ご検討の上、ご参加の程宜しくお願い申し上げます。

講座の内容

フィルム・軟包装分析の以下の項目について、図解を用いて詳細に説明いたします。

- ①「フィルムのサンプリングの仕方」(JIS)
- ②「秤量器具の取扱い方、有効数字の考え方」
- ③「機械特性測定の概要、注意点」
- ④「化学特性測定の概要、注意点」
- ⑤「表面特性測定の概要、注意点」
- ⑥「ラミネート、シール強度の概要、注意点」

講座の対象者

- ①フィルム・レジメーカー
- ②包装資材メーカー
- ③食品メーカー等のエンドユーザー
- ④包装機械メーカー など

軟包材の分析測定に従事される方で、経験1～2年目くらいまでの方、技術を再構築されたい方。



場所・期日・時間

	東京会場	大阪会場	オンライン
場所	Natuluck茅場町新館 2階会議室 (中央区日本橋兜町12-7)	中央電気倶楽部 (北区堂島浜2-1-25)	Zoom方式 (大阪会場から ライブ配信)
開催日	2月24日(火)、25日(水)	2月12日(木)、13日(金)	
受講時間	9時30分～17時00分		
受講料 (消費税抜)	PPS会員 60,000円 一般 75,000円		
定員	東京会場20名、大阪会場12名 大阪会場はWEBライブ配信いたします。 (先着順:定員になり次第締め切らせていただきます) *各コースのお申込みが5名以下の場合は延期または中止させて頂く ことがございます。ご了承をお願いいたします。		
お申込締切日	各コース開講10日前(締切日以降、キャンセルはお受けできません)		

講義内容

	午 前	午 後
1日目	・プラスチックフィルムのサンプリング (JIS) ・秤量機器、厚み測定の読み方、有効数字の考え方	・プラスチックフィルムの機械特性の特徴 ・機械特性測定の概要、注意点 〔引張試験、引き裂き強度、衝撃強度、突き刺し強度、ゲルボフレックステスト〕
2日目	・プラスチックフィルムの化学特性の特徴 ・透湿度、酸素透過度の概要、注意点 ・プラスチックフィルムの熱特性の特徴 ・各種寸法変動測定の概要、注意点	・表面特性評価の概要、注意点 〔外観：ヘイズ、グロス〕 〔濡れ張力、帯電防止性、摩擦係数〕 ・加工特性評価の概要、注意点 〔ラミネート強度、シール強度〕 〔落下破袋強度、圧縮破袋強度〕

その他

- 1 会場開催では専用テキスト「包材構成分析」、補助資料を講座当日に配布いたします。WEB開催では事前に搬送いたします。
- 2 昼食は含まれておりません。会場内でも食事はできませんので、恐れ入りますが、会場近辺の飲食店をご利用ください。

お申込み

最終ページのキャンセルポリシーをご確認の上、FAXまたはメールにてお申込みください。
 ※次ページの申込用紙にご記入ください。案内メールへの返信でもお申込可能です。

- 1 お申込順の受付です。定員になりますとコース変更をお願いしております。お早めにお申込ください。
- 2 申込受領後、「受付完了案内」を送信致します。
- 3
 - ・開催約1週間前に「当日案内、請求書」を送付致します。
 - ・受講料は請求書に記載の銀行口座に、請求書日付(講座開催日)～翌月末迄にお振込み下さい。
 - ・振込手数料は貴社ご負担をお願いいたします。
 - ・尚、個人でお振込みの場合は、適要に『会社名＋氏名』もご記入ください。
 - ・銀行振り込み明細書をもって領収書の発行に代えさせていただきます。

お問合せ先 ▶▶▶

本講座についてご質問がございましたら、
 下記担当までお問合せください。

●両会場ともに
 宮口、遠藤 宛 TEL.06-6348-1363

申込用紙は次ページです



「包材分析基礎講座」お申込用紙

●申込先(両会場)：東洋紡PPS 大阪オフィス 遠藤、宮口 宛 FAX.06-6348-1875
E-mail：(遠藤)takuro_endo@grp.toyobo.co.jp、(宮口)yoshinori_miyaguchi@grp.toyobo.co.jp

2601

社名					
住所	〒				
連絡先	TEL		FAX		
受講者 (フリガナ)	所属		役職		
	フリガナ 氏名		E-mail		
申込者 *受講者と同一の 場合は記入不要 です	所属		役職		
	氏名		E-mail		
コース *ご希望の会場に ○をして下さい	2月24日(火)、25日(水)		2月12日(木)、13日(金)		
	東京会場		大阪会場	オンライン	※該当する 方に○して ください。
会員	PPS会員		一般		

お問合せ先

本講座についてご質問、ご不明な点などございましたら、下記担当までお問合せください。
両会場とも：宮口、遠藤 宛 TEL:06-6348-1363

お申込みについて

- ・次ページのキャンセルポリシーをご確認の上、FAXまたはメールにてお申込みください。
- ・開催約1週間前に「当日案内、請求書」を送付致します。
- ・受講料は請求書に記載の銀行口座に、請求書日付(講座開催日)～翌月末迄にお振込み下さい。
- ・振込手数料は貴社ご負担でお願い致します。
- ・個人でお振込みの場合は、摘要に『会社名+氏名』もご記入ください。
- ・銀行振り込み明細書をもって領収書の発行に代えさせていただきます。

■個人情報の取扱いについて

ご記入頂いた個人情報につきましては、以下の目的の範囲で取り扱います。

- ・参加申込の受付、参加確認、ご案内、請求書等の送付
- ・自社発行書籍及びデータ情報、他社発行業界情報書籍等のご案内
- ・セミナー、教育講座、ツアー等のイベント情報のご案内
- ・弊社及び東洋紡グループ会社からの有益情報のご案内

お申込みにあたり、下記事項をご了解・ご確認のうえ、お申込みくださいますようお願い致します。

キャンセルポリシー

＜キャンセルについて＞

- (1) お申込後、貴社のご都合によりキャンセルされる際は必ず弊社までご連絡ください。
- (2) 受付締切日は、各講座開講10日前です。締切日以降のキャンセルはお受けできません。
- (3) 当日都合が悪くなり受講できなくなった場合、代理の方の受講も可能です。
* 代理の方が受講される場合、事前に弊社までご連絡ください。
- (4) 締切日以降のキャンセル及び連絡無しでの当日不参加の場合は、キャンセル料として受講料全額のご負担をお願い致します。

＜開催を中止または延期する場合＞

- (1) 弊社の都合により(開催人数未達の場合など)開催を中止する場合、請求書発行前の段階でメール、またはお電話にて連絡致します。
- (2) 暴風雨、地震、津波等の天変地異、戦乱、暴動、官公署の命令、公的交通機関の運行中止や遅延、病災害の発生など、弊社の関与し得ない事由が生じた場合において、安全かつ円滑な開催が困難と判断した場合は、開催当日であっても、主催者判断において開催を中止または延期することがあります。
- (3) やむを得ない事情での講師の欠席(死亡、病気・怪我、事故、交通トラブルによる遅刻など)があった場合、開催当日であっても、主催者判断において、開催を中止することがあります。
- (4) 上記(2)(3)の理由によってセミナーを中止または延期する場合、メール、またはお電話にて速やかに受講者様にお知らせいたします。(弊社HPにも掲載いたします)
※念のため、開催の前日・前々日には、弊社HPおよび弊社担当者からメールが来ていないかのご確認をお願いします。
※開催当日にご入金頂いていた場合のご返金対応につきましては、個別にご連絡致します。
- (5) 上記の理由によって開催を中止または延期した場合、それに伴って生じた参加者の損害(交通費など)について、当社は一切負担しないものと致します。

お問合せ先

本講座についてご質問、ご不明な点などございましたら、下記担当までお問合せください。

両会場とも： 宮口、遠藤

TEL(共通): 06-6348-1363