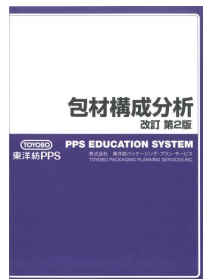


包材構成分析 改訂第2版 書籍のご案内



テキストの特徴

- 包材構成分析改訂第2版(2017年1月改定) *旧、包材構成分析教室の改訂版です。
- 包材構成の分析を行う際の内容を盛り込んだ参考書。
- 包装材料・フィルムの性質・加工方法・包材構成・構成分析・フィルム物性の測定方法について解説。
- PPS包装講座「包材分析教室」のテキストとしても使用しております

テキストの内容紹介(抜粋)

1. 包装材料

- (1) 包装用フィルムの種類
- (2) フィルムの原料
- (3) フィルムの製造法
- (4) フィルムの用途と特徴
- (5) プラスチックフィルム以外の包装材料

2. フィルムの性質

- (1) 機械的性質
- (2) 化学的性質
- (3) 熱的性質
- (4) 表面特性

3. 加工方法

- (1) 印刷
- (2) ラミネート
- (3) 蒸着加工
- (4) PVDCコート
- (5) シール方法
- (6) 測定方法(ラミネート品)

4. 包材構成

- (1) 単体構成
- (2) ラミネート構成
- (3) 代表的な包材構成
- (4) 蓋材の構成

5. 構成分析

- (1) 分析方法
- (2) IRによる分析
- (3) 示差走査熱量測定機(DSC)による分析

6. IRチャート

7. フィルム物性の測定方法

8. 参考

【書籍のお申込みについて】

・最終ページの申込用紙に記入していただき、FAXまたはEメールにてお申込みください。

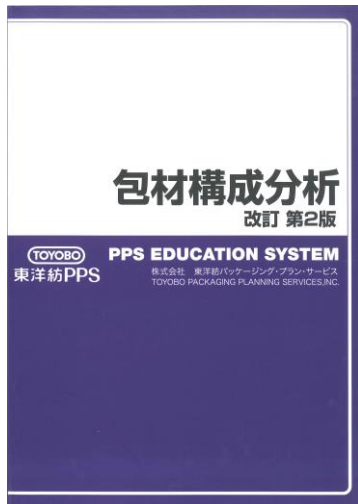
※包材分析教室の内容紹介

- ✓ 講座では、包材の特性とその意味・測定実習・分析実習を主体に、コンバーティングの概要、食品別の包材構成の講義も実施し、包材の品質、分析の実践講座(3日間コース)です。
- ✓ 品質管理・商品開発および販売促進に必要な技能・知識が即戦力として身に付きます。
- ✓ 毎回 食品メーカー様、商社様、コンバーター様の購買・品質・技術の方々が多くご参加され、包装材料の特性・測定・分析を講義と実習の両面から修得されています。

<講座スケジュール>

	午 前 (講 義)	午 後 (実 習)
1日目	フィルムの性質、各種フィルムの特性	強度・伸度・弾性率・摩擦係数の測定、燃焼テスト
2日目	フィルムの加工 (印刷・ラミネート)	前処理(剥離)作業、 ラミネート強度・アルミ密着強度・シール強度の測定
3日目	食品別包材構成(なぜこの構成が必要か)	食品包装設計グループ討議、IRによる構成分析

包材構成分析 改訂第2版 書籍



- ◆ 包材構成の分析を行う際の内容を盛り込んだ参考書。
- ◆ 包装材料・フィルムの性質・加工方法・包材構成・構成分析・フィルム物性の測定方法について解説しております。
- ◆ 旧、包材構成分析教室の改訂2版(2017年)です。
- ◆ PPS包装講座「包材分析教室」のテキストとしても使用しております。

- ・発行元： 東洋紡パッケージング・プラン・サービス
- ・著者： 東洋紡パッケージング・プラン・サービス
- ・発行年月日：2017年1月
- ・サイズ： A4判
- ・ページ数： 141ページ
- ・価格(税抜)： PPS会員価格 20,000円、一般価格 25,000円

※ご不明点がございましたら、下記にお問い合わせください。

(株)東洋紡PPS 教育情報部 宮口 宛 TEL:06-6348-1363

「包材構成分析 改訂第2版」書籍申込書

本ページにご記入頂き、E-mailまたはFAXにてお申込み下さい。

(株)東洋紡PPS 教育情報部 宮口 宛

・E-mailアドレス:yoshinori_miyaguchi@grp.toyobo.co.jp、 FAX:06-6348-1875

貴社名				お申込日	
住所	〒				
連絡先	TEL			FAX	
お申込者	所属			役職	
	フリガナ				
	氏名				
	E-mail				
PPS会(該当するものに○をしてください)			会員 / 一般		ご購入冊数 冊

【お支払い方法について】

- ・お申込受付完了後、書籍、請求書を送付致します。
- ・請求書に記載の銀行口座に、請求書発行日～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。

- ・お申込の受付、内容の確認、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