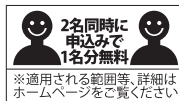


国内外の環境・衛生関連規制動向、材料の開発課題の現状と今後の方向性、モノマテリアル化、バイオマス化、印刷の無溶剤化、グラビア印刷のデジタル化、水性フレキソ化、透明蒸着フィルムの汎用化...etc. 本セミナーでは、軟包装材料の市場動向、研究開発動向を概観する。



【Live配信対応セミナー】軟包装を巡る 国内外の規制及び軟包装材料開発の動向

～環境問題及び衛生性に係る規制動向～
～モノマテリアル化、バイオマス化、紙化、デジタル印刷等の動向～



日時	2020年10月20日(火) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4階 第1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 土屋特許事務所 弁理士 土屋 博隆 氏

趣旨 包装材料は内容物を保護し、安全に使用者(消費者)の手に届けるという使命がある。しかし、一旦内容物が使用されると、包装材料はゴミになってしまう宿命にある。そのため、特にプラスチック包装材料は、海洋汚染、ゴミ輸出等の問題提起を踏まえて、リサイクル、リデュースという観点から欧州を中心に新たな動きがある。また、日本における食品向け包装材料用原材料のポジティブリスト化、インキ用材料に関するスイス条例適用化等、衛生規制が厳格化される方向にある。このような環境及び衛生に関する規制と派生する課題を概観し、軟包装材料の開発課題の現状と今後の方向性を探る。

環境問題では、軟包装材料のモノマテリアル化、バイオマス化、印刷の無溶剤化を中心に述べる。衛生問題の詳細は他のこのセミナーに譲るが、衛生性を含めた日本におけるグラビア印刷のデジタル化、水性フレキソ化の動きについて述べる。さらに、軟包装材料における透明蒸着フィルムの汎用化、電子レンジ自動開封材の浸透、易開封化や詰め替えパウチ等に見られる最近の開発話題についても触れる。コロナウィルスの包装業界に与える影響についても考察したい。

プログラム	1. 軟包装材料について 1.1 軟包装材料とは 1.2 軟包装材料のボリューム 1.3 軟包装材料のリサイクル	3.4 日本の材料メーカーの動向	5.4 EB硬化印刷機
	2. 欧州のプラスチック戦略 2.1 EU委員会決議 2.2 EUにおけるリサイクル 2.3 欧州における包材利用企業の動向	4. バイオマス化 4.1 バイオマス化の意義 4.2 バイオマス材料 4.3 バイオマス材料の軟包装材料への利用 4.4 バイオマス関連特許 4.5 軟包材の紙化	6. 透明蒸着フィルムの汎用化 6.1 モノマテリアル化と透明蒸着フィルム 6.2 透明蒸着フィルムとは 6.3 内外の透明蒸着フィルム製造メーカー
	3. 軟包装材料のモノマテリアル化 3.1 欧州コンバーターの動向 3.2 欧州材料メーカーの動向 3.3 日本のコンバータの動向	5. 印刷の動向 5.1 印刷インキに関するスイス条例 5.2 デジタル印刷機の導入 5.3 フレキソ印刷による水性化	7. 機能性軟包材開発の動向 7.1 電子レンジ自動開封 7.2 易開封 7.3 詰め替えパウチ <input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/>

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【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: 35,200円/S&T会員 33,440円) 本セミナーは、勤め先、移動中でも受講できる「Live配信」もご紹介します。詳細はホームページをご確認ください。

■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 B201020 (軟包装)

会社名 団体名				〒	住所	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。
部署									
役職									
ふりがな									
氏名									

※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) S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み) 適用いたします。
 希望しない) (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

●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日前までのキャンセル: 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