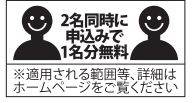




海洋プラ汚染の現状、国内外の関連規制動向、
生分解プラの研究開発動向・市場動向、食品容器・包装関連製品の設計指針…etc.

生分解性プラスチックの基礎・最新動向と 食品容器・包装への応用展開

海洋プラスチック汚染の現状と国内外の法規制、関連業界動向
生分解プラを用いた食品容器・包装の設計指針を徹底解説



日時	2019年12月5日(木) 10:00~17:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020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45,000円+税4,500円 会員:本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 望月 政嗣 氏

趣旨

石油由来の非生分解性プラスチックが本格的に使用され始めて60有余年、今やその廃棄物処理能力は限界に達する一方、自然生態系を破壊する海洋プラスチック汚染等の深刻な事態を招来している。そうした中で、世界の環境先進地である欧州のフランス等では使い捨て食品容器・包装材は使用後は生ごみ等の有機性廃棄物と共に堆肥化(再資源化)する法制化の動きが活発化しつつある。また、昨年の世界ラーメンサミットにおいても、使い捨て食品容器の象徴的存在でもあるインスタントラーメン容器を生分解性容器に切り替えるとの歴史的な「大阪宣言」が発せられた。

本講では先ず地球環境・資源・廃棄物問題における正しい理解を出発点とし、その上で生分解性プラの最新技術と市場開発の現状を展望しながら、具体的な食品容器・包装関連製品の設計指針を提示する。産学両分野で30年間、基礎研究から技術・事業開発までの実績を有する世界的第一人者による覚醒のセミナーである。

プログラム

- 地球環境・資源・廃棄物問題と生分解性プラスチック
 - 地球環境・資源・廃棄物問題の抜本的解決のために
 - 生分解性プラスチックの識別表示と環境負荷低減効果
 - 持続的な資源循環型社会の建設のために
 - 世界の法規制と業界動向
- 生分解性プラスチックの分類、基本特性と生分解機構
 - 代表的な生分解性プラスチックの分類と基本特性
 - 生分解機構
 - 様々な環境下における生分解挙動
- 生分解性プラスチックの高性能・高機能化材料設計と成形加工技術
 - 基幹素材としての第二世代ポリ乳酸
…高L組成PLA(high %L PLA), %D<0.5%
 - 高性能・高機能化材料設計技術
- 高性能・高機能性PLA一次加工製品・成形用樹脂(繊維・不織布、フィルム、射出成形、発泡成形、押出成形、ブロー成形)…テラマック(Terramac)®/ユニチカ
- 食品容器・包装関連製品の成形加工
- 食品容器・包装関連製品の要求性能
 - 食品容器・包装材に求められる基本特性…耐水性、耐油性、食品衛生性、抗菌・防カビ性、生分解性
 - 食品衛生性基準
 - 製品設計と要求性能
- 質疑応答(名刺交換)

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750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

B191205 (食品容器・包装)

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 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない } (E-mailアドレス必須)	
お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 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。

S&T 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