

ポリ乳酸を中心とする生分解性プラの基礎・応用研究から技術・事業開発までを成し遂げた、当分野のパイオニア的存在、望月氏による「海洋汚染」と「生分解性プラスチック」をトコトコ追究するセミナー、好評につき第2弾を開催！



【名古屋開催】 海洋プラスチック汚染問題を回避するための 生分解性プラスチックの材料・製品設計指針



日時 2019年4月16日(火) 10:00~17:00 **会場** 愛知・名古屋市中村区 愛知県産業労働センター ウィンクあいち 11F 1107

受講料 48,600円 ⇒S&T会員 46,170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3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円) **資料・昼食付**

講師 望月 政嗣 氏 [工学博士(京都大学)、高分子学会フェロー]

趣旨 地球上に生命が誕生しておよそ38億年、地球上の生命体が生み出す全ての高分子化合物は生分解性であり、そこには自然界の真のリサイクルシステムである物質循環(炭素循環)が成立し、これまで地球は決して廃棄物で埋まることはなかった。例えば、海洋中にはこれまで大量の流木や草本が流れ込んでいるにもかかわらず、自然生態系は泰然として健全に維持されてきた。しかるに、石油を原料とする非生分解性のプラスチックが出現してわずか60年後の今日、私達は今や深刻な海洋プラスチック汚染問題に直面している。
私達は海洋プラ汚染問題を解決する生分解性プラスチックの材料・製品設計において、海水中での分解速度の速さを競うような小児病的短絡思考から早期に脱却し、自然界の叡智である天然の生分解性構造材料としての木材や草本の植物細胞壁成分であるリグノセルロースに学ばなくてはならない。先般の多大な参加者の下に盛況裡に開催することができた第一回セミナーに引き続き、今回は第二弾として海洋プラ汚染問題を回避するための生分解性プラの具体的な材料・製品設計指針を皆様方と共に考える場としたい。

- プログラム**
- 地球環境・資源・廃棄物問題の抜本的解決のために
 - 1.1 自然生態系の摂理
 - 1.2 生分解性プラスチックの識別表示と環境負荷低減効果
 - 1.3 持続的な資源循環型社会の建設のために
 - 1.4 世界のプラスチックや有機廃棄物に関する規制・法制化動向や業界動向
 - 海洋プラスチック汚染問題と生分解性プラスチック
 - 2.1 海洋プラスチック汚染の実態
…地中海、南アジア、太平洋、北極海、琵琶湖
 - 2.2 生分解性プラスチックの存在意義と役割
 - 2.3 生分解性プラスチックの海水中での分解挙動
 - 2.4 海洋プラ汚染を回避するための材料・製品設計指針
 - 2.5 海洋プラ汚染を回避するための総合対策
 - 生分解性プラスチックの分類と基本特性
 - 3.1 生分解性プラスチックの分類
 - 3.2 生分解特性
 - 3.3 安全性/食品衛生性の認証基準
…食品衛生法370号、ポリ衛協、FCN、EU
 - 生分解性プラスチックの基幹素材としてのポリ乳酸(PLA)
 - 4.1 第二世代PLA…高L組成ポリ乳酸(high %L PLA)
(%D<0.5%, Tm=175°C)
 - 4.2 PLAの高性能・高機能化材料設計技術の進展
 - 4.3 PLAの成形加工と用途・市場開発動向
- ☐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24,300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 F190416 (生分解性プラ) P

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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 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	
<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