

05-6 ポリマーフロンティア 21

進化するエコマテリアル = 環境調和型高分子材料の最新開発動向 =

<趣 旨>地球規模で進む環境破壊に歯止めをかけ、かつ持続的経済発展の足元を支えてくれる高分子エコマテリアルの開発が加速してきています。環境にやさしいポリマーは、21世紀循環型社会の主役を担う Environment Conscious & Recyclable な高機能材料へと進化し、近年では意外な分野での応用展開や物性改良による優れた使いこなしに驚かされることも少なくありません。今回は環境調和型高分子開発の最前線から、最新技術の紹介と近未来の動向について解説いただきます。

主催 高分子学会 行事委員会
協賛 (予定) 日本化学会
会期 平成 18 年 3 月 17 日(金) 10:20~16:40
会場 東京工業大学 百年記念館フェライト会議室 (3 階)
(東京都目黒区大岡山 2-12-1 電話 03-5734-3331)
交通 東急目黒線・東急大井町線 大岡山駅下車徒歩約 1 分
<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/o-okayama-campus-j.html>

プログラム

<10:20~11:20>

1. 総論: バイオプラスチック研究の現状と近未来の展望 (独)理化学研究所) 土肥 義治
再生可能資源であるバイオマスを化学産業原料に活用する社会が 10~20 年後に実現すると考えられている。循環型のバイオプラスチックを微生物生産する最新技術を紹介する。バイオプラスチックの物性向上技術を述べる。

<11:20~12:20>

2. ポリ乳酸系材料開発の最新動向と技術 (三井化学(株)) 荒井 隆
環境負荷低減の材料として「植物由来プラ」への期待が高まってきている。ポリ乳酸の用途拡大には耐熱・耐衝撃性の改良が必須で、植物度の概念を導入した高機能化品の用途開発事例ならびに技術動向について紹介する。

<13:20~14:20>

3. ポリ乳酸の成形性、材料特性に及ぼす造核剤とその効果 (旭電化工業(株)) 飛田 悦男
ポリ乳酸は結晶性の樹脂であるがポリオレフィンと比較すると結晶化は遅く、力学特性の改善や実用的条件での成形品取得のための高性能な造核剤が求められている。その開発状況と改良効果について紹介する。

<14:20~15:20>

4. コーティング剤用樹脂としての機能性ポリ乳酸の展開 (東洋紡績(株)) 宮本 貴志
インキ・接着剤・塗料等のコーティング剤用樹脂として好適な非晶性ポリ乳酸系樹脂 (バイロエコール®) を開発した。共重合技術を用い、用途に応じた分子設計を実施している。水系化も可能である。

<15:30~16:40>

5. バイオマックスが目指すデュポンの世界戦略/バイオ戦略 (デュポン(株)) 谷渕 修平・小林 正樹
生分解性を有するポリエチレンテレフタレート共重合体バイオマックスを、その特徴を生かして様々な用途に展開。一方、コーンから抽出した糖を原料に、バイオ触媒による発酵技術で、3T ポリマーを来年より製造開始。

参加要領

- 1) 定員 100 名
- 2) 参加費 ①企業 21,000 円 ②大学・官公庁 10,500 円 ③学生・ゴールド・シルバー 3,150 円
年会費制会員^{※1)} の団体からのご参加は、何名様でも割引料金となります。
a) 会社 16,800 円 b) 大学・官公庁 8,400 円
^{※1)} 詳細は <http://www.spsj.or.jp/c18/2005nenkaihisei.html> をご覧下さい。
- 3) 申込方法 下記申込書にご記入の上、FAX または郵送にてお申込み下さい。
随時、参加証と請求書を送付いたします。
- 4) 参加費の支払い 請求書到着後 3 月末日までにお願いします。
銀行・郵便振替の領収をもちまして本会からの領収書とさせていただきます。
振込先銀行：UFJ 銀行銀座支店 (普通) 1126232 名義：社団法人高分子学会
郵便振込：00110-6-111688 名義：社団法人高分子学会
- 5) その他 演題・講演者は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承下さい。

申 込 先 (社) 高分子学会 05-6 ポリマーフロンティア 21 係
〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9 新富町東急ビル 6F
TEL 03-5540-3770 FAX 03-5540-3737

(社) 高分子学会 05-6 ポリマーフロンティア 21 係 行 FAX 03-5540-3737

05-6 ポリマーフロンティア 21 参加申込書

参加者名	
勤務先・部署	
電話	FAX
E-mail	
今後、高分子学会主催行事案内の e-mail 送付 <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない	
勤務先住所	〒 —
送金方法 (送金額を記入し、該当するもの (□) にチェックしてください。)	
送金額 ¥_____ (所属： <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 大学/官公庁 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> ゴールド <input type="checkbox"/> シルバー <input type="checkbox"/> 年割)	