

第 152 回ラドテック研究会講演会

期 日：2017年6月16日（金）13：00～16：40

場 所：大阪市立工業研究所／大講堂

主 催：一般社団法人ラドテック研究会

協 賛：一般社団法人近畿化学協会・一般社団法人色材協会

一般社団法人日本接着学会・日本塗装技術協会・日本放射線化学会

一般社団法人有機エレクトロニクス材料研究会・フォトポリマー懇話会
合成樹脂工業協会（予定・順不同）

<講師と演題>

1) 13：00～13：50

「ポリイミド膜表面の露光部選択的修飾」

久留米高等専門学校 津田 祐輔 氏

側鎖に各種の光反応性基を導入したポリイミドを新規に合成した。得られたポリイミド薄膜に紫外線照射を行うと露光部が撥水性から親水性に選択的に変化することが判明し、プリンテッドエレクトロニクスへの応用が期待される。また、フォトクロミック化合物の導入で可逆的濡れ性変化が可能となることが判明した。

2) 13：50～14：40

「磨砕応答色素を用いたコンポジット薄膜の作製と機能発現」

兵庫県立大学大学院 近藤 瑞穂 氏

磨砕応答色素は延伸やすりつぶすといった機械的刺激により等温的に発光色が変化する。本発表では色素を高分子に分散し、加工性を向上させるとともに薄膜化による新たな機能の発現について報告する。

14：40 ～ 15：00 ♪♪♪♪♪ コーヒーブレイク ♪♪♪♪♪

3) 15：00～15：50

「新規光重合開始剤の開発」

日本合成化学工業株式会社 青木 康浩 氏

ラジカルUV硬化で問題となっている酸素阻害を改善するために、新規な光重合開始剤の開発を行った。その結果、光重合開始剤から発生するチールラジカルまたはチオールを利用する事で酸素阻害が低減され、硬化収縮が抑えられることが解った。

4) 15：50～16：40

「ポリグリセリン骨格を有する多官能アクリレートモノマーの特性」

阪本薬品工業株式会社 名田 智美 氏

当社では、ポリグリセリンを主骨格とし、柔軟な構造を有する多官能アクリレートモノマーを開発し、速硬化性、低カール性等の特長を見出している。今回の講演では、分子量の異なる2種のポリグリセリン系アクリレートについて紹介する。

1. 参加費
個人会員（本人）無料
法人会員（2名まで）無料 3名から1名10,000円
非会員は1名20,000円
協賛団体に所属されている方は下記の通りとなります。

協賛団体所属の方：10,000円
注・上記参加費には、講演要旨集1冊を含みます。
2. 申込締切日 2017年5月19日（金）
3. 申込方法 添付申込書に必要事項をご記入後E-mailにてお申し込み下さい。
4. 入金方法 参加費は銀行振込にてお願い致します。
（尚、振込手数料はご負担下さい。）
振込先： みずほ銀行 麹町支店（銀行コード：0001 店番号：
021）
口座番号： 普通預金）1361387
口座名義： 一般社団法人ラドテック研究会
名義カナ： シャ）ラドテックケンキュウカイ
ご入金は開催日までにお問い合わせ下さい。
※一度ご入金された参加費は返金致しかねますので、あらかじめご了承下さい。
5. 参加証 ご入金確認後参加者本人宛お送り致します。
従ってお申し込み及びご送金が申込締切日以降で開催日が迫っている場合は参加証が届かない場合がありますので、参加受付番号等を事務局まで事前にお問い合わせ下さい。なお、領収書は振込受領書をもってかえさせていただきます。
6. 問合せ先 一般社団法人ラドテック研究会事務局
〒102-0082 千代田区一番町23-2 番町ロイヤルコート207
TEL：03-6261-2750 FAX：03-6261-2751
E-mail：staff@radtechjapan.org

受講申込書
<協賛団体所属の方>

<一般社団法人ラドテック研究会事務局宛>

E-mail: staff@radtechjapan.org

FAX : 03-6261-2751

第 152 回講演会に受講申込み致します

所属先 :

(会社名/大学名等)

氏 名 :

住 所 : 〒 _____

T E L : _____ F A X : _____

E-mail : _____ @ _____

★請求書は ・必要です ・必要ありません (どちらかに○)

☆受講料は _____ 月 _____ 日
・振り込みました ・する予定です (どちらかに○)

★協賛団体名 : _____ (ご記入ください)

振込先 : みずほ銀行 麴町支店 (銀行コード:0001 店番号:021)
口座番号 : 普通預金) 1361387
口座名義 : 一般社団法人ラドテック研究会
名義カナ : シャ) ラドテックケンキュウカイ

(尚、振込手数料はご負担頂きたくお願い申し上げます。)