

第 149 回ラドテック研究会講演会

期 日：2016年11月22日（火）13：00～16：40

場 所：東京理科大学神楽坂キャンパス1号館17階／記念講堂

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

「量子ビーム技術による高分子材料の微細加工研究～半導体リソグラフィからバイオデバイスまで～」

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 大山 智子 氏

量子ビームは高分解能で材料の形状と化学的・物理的性質の両方を加工できる最先端のツールである。次世代半導体製造技術や、再生医療実現に向けたバイオデバイス開発など、量子ビームの最先端応用を紹介する。

2) 13：50～14：40

「精密重合の切り口で見た UV 硬化の新展開：傾斜ナノ構造の同時形成」

早稲田大学

須賀 健雄 氏

迅速な汎用 UV 硬化反応に敢えて「光駆動型」の精密ラジカル重合機構を組み込み、時間軸を制御することで、硬化と同時に類例のない傾斜ナノ構造の形成を見出した。光重合の精密制御が拓く新素材の創出について紹介する。

14：40 ～ 15：00 ♪♪♪♪♪ コーヒーブレイク ♪♪♪♪♪

3) 15：00～15：50

「遮蔽部硬化性に優れた UV 硬化樹脂」

三洋化成工業株式会社

酒井 優 氏

当社独自の開始剤システムを利用し、ラジカル重合型紫外線硬化樹脂原料でありながら、紫外線があたらない箇所まで硬化することを可能にした新規紫外線硬化樹脂原料について紹介する。

本樹脂原料は、種々のラジカル重合型モノマー、オリゴマーと併用可能であり、さまざまなニーズに対応することができるものである。

4) 15：50～16：40

「ハードコート用 UV 硬化樹脂の特長と応用展開」

大成ファインケミカル株式会社

朝田 泰広 氏

本講演では、アクリル当量及び分子量をふった UV 硬化アクリル樹脂の塗膜性能について光学フィルム向け及び加飾フィルム向けを中心に検討した例を紹介する。UV 硬化アクリル樹脂は、硬化収縮が極めて低く薄膜基材において低カール化が実現できアクリル当量が高い設定では高伸度が確認できた。

◆17：00～18：30 交流会・ミニ展示会 大会議室にて

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 2016年10月31日（月）
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願ひ申しあげます。
※一度ご入金された参加費は返金致しかねますので、あらかじめご了承ください。
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 149 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 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

(尚、振込手数料はご負担頂きたくお願い申し上げます。)