

## 第 155 回ラドテック研究会講演会

期 日：2018年1月25日（木）13：00～17：00

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

「安全で衛生的な床面の管理～UVフロアコートの有用性と効果の検証」

東京都健康長寿医療センター 野田 義博 氏

UVフロアコートは表面を長期間平滑に保ち、滑りにくい性質を有する。そして、日々の歩行や清掃作業での摩耗、消毒液等の薬品による変質から床材を保護することができる理想的な床面を実現する。我々はその効果を検証した。

#### 2) 13：50～14：40

「分子の気持ちで考える自己組織化 高分子材料における構造と特性相関」

熊本大学 國武 雅司 氏

“分子の気持ちで考える”をキーワードに、高分子材料化学における自己組織化を紹介する。超分子などボトムアップ志向のナノテクだけでなく、リソグラフィに代表されるトップダウン型のナノテクにおいても、「意図せず生じる構造」、「見えていない構造」を生む駆動力として自己組織化は重要である。

14：20 ～ 14：40 ♪♪♪♪♪ コーヒーブレイク ♪♪♪♪♪

#### 3) 15：00～15：50

「高充填ナノ粒子コーティング」

スリーエムジャパン株式会社 杉山 直大 氏

SiO<sub>2</sub>ナノ粒子をコーティング層に充填すると耐擦傷性が向上するものの、70wt%以上で白化し耐擦傷性が低下する課題があった。本発表では70-85wt%のSiO<sub>2</sub>を含有し高透明性を実現した高充填ナノ粒子コーティングの耐擦傷性および光学特性について報告する。

#### 4) 15：50～16：40

「UV-LEDに対応した光硬化材料」

東亜合成株式会社 大房 一樹 氏

UV硬化時の光源として、コンパクトで低ランニングコストなUV-LEDが注目されているが、硬化性が従来の高圧水銀ランプ等よりも劣る問題がある。UV-LEDに対応するため、従来品よりも硬化性に優れた光硬化材料を新たに開発したので紹介する。

◆ 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        2018年1月5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をお願い申し上げます。  
                      ※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](mailto: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](mailto:staff@radtechjapan.org)

FAX: 03-6261-2751

**第 155 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。)