

# 第 161 回ラドテック研究会講演会

期 日：2019年4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

協 賛：一般社団法人近畿化学協会・一般社団法人色材協会・合成樹脂工業協会・  
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・  
フォトポリマー懇話会・一般社団法人有機エレクトロニクス材料研究会

## <プログラム>

### 1) 13：00～13：50

「希土類を用いた強発光性の分子材料開発」

北海道大学大学院工学研究院 長谷川 靖哉

現在社会はディスプレイ、スマートフォン、照明材料などの様々な光技術によって支えられている。講演者は希土類イオンを用いた次世代の発光分子材料を行ってきた。ここでは新しい発光分子材料を用いた未来の可能性について紹介したい。

### 2) 13：50～14：40

「液晶高分子の光分子配向」

兵庫県立大学大学院工学研究科 川月 喜弘

光配向は液晶の初期配向膜のみならず、複屈折を駆使する光学フィルムや回折素子として応用される。本発表では、我々がこれまで研究開発してきたシンナメート系類を中心とした高分子液晶における偏光光反応と熱的に配向が増幅される光分子配向について述べる。

14：40 ～ 15：00 ♪♪♪♪♪ コーヒーブレイク ♪♪♪♪♪

### 3) 15：00～15：50

「選択波長赤外線による乾燥プロセスの効率化」

日本ガイシ株式会社 近藤 良夫

各種乾燥プロセスの効率化は近年重要なファクターとなっているが、現在主流である熱風方式はその限界に直面している。本講演では、塗布膜吸収特性に適合する選択波長赤外線を用いた乾燥プロセス効率化について最近の取組みを紹介する。

### 4) 15：50～16：40

「赤外・ラマン分光法によるアクリレート硬化物の重合挙動解析」

東亜合成株式会社 木全 良典

顕微ラマンや赤外分光法は各種モノマーのバルクまたは局所重合挙動を解析する手段として用途が広い分析法である。本講演では、電子線照射により表面改質を行った多官能アクリレート系紫外線硬化樹脂の表面硬化状態のデプスプロファイル解析など、分析事例を紹介する。

◆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 2019年4月8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、振込手数料は振込人にてご負担下さい。）  
振込先：三菱UFJ銀行（0005）麴町支店（616）  
普通預金 0200322  
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
- ※領収書は振込受領書をもってかえさせていただきます。  
※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、あらかじめご了承下さい。
5. 参加証 ご入金の確認ができましたら、参加者本人宛お送り致します。
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161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 : 三菱 UFJ 銀行 麹町支店 (銀行コード : 0005 店番号 : 616)  
口座番号 : 普通預金) 0200322

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、振込手数料は振込人にてご負担頂きますようお願い申し上げます。)

受講申込書  
＜非会員の方＞

＜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161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○)

振 込 先 : 三菱 UFJ 銀行 麹町支店 (銀行コード : 0005 店番号 : 616)  
口座番号 : 普通預金) 0200322

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、振込手数料は振込人にてご負担頂きますようお願い申し上げます。)