

第 164 回ラドテック研究会講演会

期 日：2019 年 10 月 10 日（木）13：00～16：00

会 場：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・合成樹脂工業協会
一般社団法人日本接着学会・一般社団法人日本塗装技術協会
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
日本放射線化学会（予定）

<プログラム>

1) 13：00～13：40

「放射線グラフト重合法による高分子吸着材の開発」

早稲田大学 齋藤 恭一

市販の高分子材料に放射線を照射し、高分子鎖を接ぎ木する。そのグラフト鎖に、用途に合うように官能基を導入した。福島第一原発汚染水からの放射性 Cs の除去、富士山湧水からの V の採取、茶葉抽出液からのカテキンの除去など、グラフト型吸着材の適用事例を紹介する。

2) 13：40～14：20

「高分子形状初期化法に基づく高分子物質の光粘弾性制御」

東京大学 本多 智

SF 映画には姿かたちを自在に変化させるキャラクターが登場する。最近、物質の粘弾性を局所制御する技術が急速に進展し、これら空想世界の出来事は現実化し始めている。本講演では、我々が最近開発した網目状物質の分子鎖切断と再生に基づく無溶媒下・等温的な物質の粘弾性制御法を紹介する。

14：20 ～ 14：40 <休憩>

3) 14：40～15：20

「UV 硬化過程の反応解析・ネットワーク構造の推定・物性予測までの一貫したシミュレーション技術の構築を目指した研究の最新動向—瀧研究室の事例より—」
金沢大学 瀧 健太郎

UV硬化した樹脂は、硬化速度が速く強固な硬化膜を形成するため様々な製造業で使われている一方で、その特性がゆえに硬化過程や架橋ネットワーク構造の解析は困難である。我々の研究室では、約10年間にわたり、UV硬化樹脂のこれらの解析法について、測定装置の（再）開発・シミュレーション・理論解析を一貫して行ってきた。本講演では、最新の研究成果について皆さんと共有したい。

4) 15：20～16：00

「光ラジカル増感剤「アントラキユアー[®]」の概要とその応用について」

川崎化成工業株式会社 檜森 俊一

光ラジカル重合において、長波長紫外を利用できる増感剤を用いることにより、迅速硬化、深部硬化、顔料系への適用、酸素阻害の軽減等の様々な効果が期待できる。弊社の増感剤アントラキユアー[®]の応用例を通してその効果を紹介する。

◆16：00～17：00 定時社員総会（2018年度）

◆17：00～18：30 懇親会 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

※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10月7日（月）
3. 申込方法 別紙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：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
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。

※参加証は発行しておりません。当日に会場までお越しください。
受付にてご氏名・ご所属を確認させていただきます。
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。

5. 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：office@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: office@radtechjapan.org

FAX : 03-6261-2751

第 164 回講演会に受講申込み致します

協賛団体名 :

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 麴町支店 (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、振込手数料はご負担頂きたくお願い申し上げます。)