

# 色 材 セ ミ ナ ー

## 「コーティング用マテリアル ～明日から試せる複合化～」

**主催** 一般社団法人 色材協会 関西支部  
**協賛** 印刷インキワニス工業会・高分子学会・日本化学会・日本顔料技術協会・日本ゴム協会・日本材料学会関西支部・日本セラミックス協会・日本塗装技術協会・日本塗料工業会・日本防錆技術協会・日本油化学会・表面技術協会・腐食防食学会

コーティング分野にはさまざまな物質が用いられますが、医療・医薬の分野と異なり全くの新規物質は少なく、『複数の原料を組み合わせ、性能を引き出す』ことがほとんどです。しかしながら単純な混合では『平均点』や『弱点の強調』となるため、ビビッドな製品を作る手法として、組込み・複合化が行われています。

本講座では『明日から試せる複合化』をテーマに、日本を代表するメーカーの方々に『有機-無機』、『有機-有機』の複合化について、基礎から最新の話まで講演いただきます。また、大阪市立大学 佐藤講師より、狙いの性能や機能を発現させるための高分子の分子設計について、ビニル系モノマーの制御ラジカル重合を用いた反応性ブロック共重合体や多官能ハイパーブランチポリマーなどの合成を中心にお話いただきます。

既にこの技術分野でご活躍の中堅技術者の方に、開発のヒントや最新技術習得のチャンスとしてご利用いただけるものと存じます。奮ってご参加下さいませよう、ご案内申し上げます。

**日 時**：平成 27 年 5 月 20 日(水) (9:30 ~ 16:30)  
**会 場**：ドーンセンター (4 階) 大会議室 (大阪市中央区大手前 1-3-49 Tel : 06-6910-8500)  
(1)京阪天満橋駅、地下鉄谷町線天満橋駅 1 番出入口より東へ 350m  
(2)JR 東西線大阪城北詰駅 2 号出入口より西へ約 550m (3)市バス京阪東口からすぐ

### 演題・講師

- 9:30~10:50 シリコンの基礎と樹脂改質への応用—CF シラン・オリゴマー・変性オイル  
1. シランカップリング剤 2. アルコキシオリゴマー 3. 反応性シリコン 4. 樹脂内添型シリコン  
信越化学工業(株) シリコン電子材料技術研究所 室長 峯村 正彦  
(<http://www.silicone.jp/index.shtml>)
- 11:10~12:30 無機-有機ハイブリッド樹脂の設計とコーティング用途への展開  
1. 無機-有機 2. ハイブリッド 3. ポリシロキサン 4. コーティング 5. 耐候性  
DIC(株) ポリマ第 1 技術本部 ポリマ技術 1 グループ 矢木 直人  
(<http://www.dic-global.com/ja/business/polymers.html>)
- 13:30~14:50 エポキシ樹脂の材料設計と機能性付与  
1. エポキシ樹脂概要 2. 配合 3. 用途 4. 機能性付与  
三菱化学(株) 四日市事業所 開発研究所 機能化学研究室 機能材料グループマネージャー 伊藤 明広  
(<http://www.mcc-epoxy.jp/products/index.html>)
- 15:10~16:30 機能性高分子の設計と精密合成  
1. ハイパーブランチポリマー 2. ブロック共重合体 3. グラフト共重合体 4. 分解性ポリマー  
大阪市大 大学院 工学研究科 化学生物系専攻 講師 佐藤 絵理子  
(<http://www.a-chem.eng.osaka-cu.ac.jp/polymer/>)

**受講料**： 会員・協賛学協会会員共 20,600 円・会員外 25,700 円・学生 3,100 円 (テキスト代, 消費税含む)

**定員**： 50 名 申込締切： 5 月 15 日(金) (定員になり次第締め切らせて頂きます。)

**申込方法**： 下記申込書にご記入の上、FAX でお申込み下さい。同内容を入力し、E-mail でお申込みいただいても結構です。

**支払方法**： 銀行振込、郵便振替のいずれかでお振込み下さい。

銀行口座：三菱東京 UFJ 銀行船場中央支店・普通預金 No. 0171831 , 郵便振替口座 No. 00910-9-59939

名義：一般社団法人 色材協会 関西支部

※銀行・郵便振替の領収証をもって本会からの領収証にかえさせていただきます。

※振込手数料は振込人にてご負担いただきますようお願いいたします。

**申込先**： 一般社団法人 色材協会 関西支部 〒530-0044 大阪市北区東天満 1-9-10 大阪塗料ビル 2 階  
(TEL : 06-6356-0700 FAX : 06-6356-0711 E-mail:kansai@jscm.or.jp)

平成 27 年 月 日

### 「色材セミナー」受講申込書

(一社)色材協会 関西支部 宛

貴名： \_\_\_\_\_ 勤務先： \_\_\_\_\_ 所属部署： \_\_\_\_\_

所在地：(〒 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

(TEL: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_ )

※適宜○で囲んでください。

受講料： 会 員 (所属学協会名 \_\_\_\_\_ ) ・ 会員外 ・ 学生

支払方法： 銀行振込 ・ 郵便振替 送金予定： \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

請求書： (要・不要) 送付先： \_\_\_\_\_ 課 \_\_\_\_\_ 殿宛

今後開催される色材協会主催の講座についてE-mailでの案内を希望しますか？ ( 希望する ・ 希望しない )

(※ 個人情報、色材協会 関西支部にて管理し、色材協会の行事案内以外使用いたしません。)