

# 色 材 セ ミ ナ ー

## 「～光をコントロールする材料・技術～」

主 催 一般社団法人 色材協会 関西支部

協 賛 (予定)印刷インキワニス工業会・応用物理学会・化学工学会・高分子学会・日本化学会・日本材料学会  
関西支部 日本塗装技術協会・日本塗料工業会・日本粉体工業技術協会・表面技術協会

太陽光は、私たちの目に明るさや着色剤を通して彩りを与えてくれる可視光、熱的・化学的作用を示す赤外・紫外領域などに分類され、我々の生活に大きな影響を及ぼしています。近年、環境への意識や暮らしをより豊かにする意識が高まる中、これらの光を利用し、様々な機能を発揮する材料・技術開発が活発に行われています。

今回の色材セミナーでは、色の変化を伴う新規材料開発からクロミズムを活用した機能変化技術、さらには光の吸収や反射を活用した環境配慮技術など、光を自在にコントロールして多岐にわたる機能発現につなげ、私たちの暮らしに還元される技術について解説いただきます。

本セミナーでは、実際市場に展開されている商品の研究開発から大学における最新の研究まで幅広くご講演いただきます。新しくこの技術分野に入られた方も、既にご活躍の中堅技術者の方も、本セミナーで得た知識や技術を、将来へ向けた機能性材料開発に是非ともご活用いただきたく、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 30 年 6 月 6 日(水) (9:30～16:30)

会 場：ドーンセンター(5階) 特別会議室 (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

9:30～10:30 メイクアップに革命を！ 無機系自発光材料の開発

1.無機蛍光体 2.機能性化粧品材料 3.透明感 4.粉体プロセッシング技術

堺化学工業株式会社 研究開発本部 中央研究所 小泉 寿夫

10:50～11:50 近赤外吸収色素の開発と用途展開

1.フタロシアニン 2.特定波長吸収色素 3.色素増感太陽電池

山本化成株式会社 研究開発部 主席研究員 江副 正之

12:50～13:50 調光ミラーの実用化に向けた研究開発

1.調光ミラー 2.水素化・脱水素化 3.スパッタリング 4.光学特性 5.スイッチング繰り返し耐久性

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 構造材料研究部門 グループ長 山田 保誠

14:10～15:10 塗布で実現する！可視透過・赤外反射技術

1.遮熱技術 2.光学干渉技術 3.塗料設計技術 4.顔料配向技術 5.顔料設計技術

日本ペイントホールディングス(株) R&D本部 次世代技術研究所 プロジェクトリーダー 藤田 健

15:30～16:30 メカノフルオロクロミズムの評価と解析

1.固体蛍光発光 2.双極子モーメント 3. $\pi$ - $\pi$ 相互作用 4.クロミズム 5.アモルファス

広島大学大学院工学研究科 教授 大山 陽介

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31日(木) (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 30 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。)