

色 材 セ ミ ナ ー

「～塗膜に機能を付与するナノ技術～」

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・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

近年、物質をナノメートルレベルで制御するナノ技術は飛躍的な発展を見せ、幅広い分野での応用展開が期待されています。新規ナノサイズ素材の開発はもちろんのこと、ナノ素材の配列制御も活発に研究されており、これまで得られなかった現象・効果が発現するようになっていきます。

今回の色材セミナーでは、新規素材の開発から配列制御による機能発現、材料設計において重要なナノ材料の分散状態や分散過程の評価法について解説していただきます。

評価法から材料設計、機能発現設計に至るまで様々な角度からナノ技術を捉えた本セミナーでは、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、今後ますます発展していくナノ技術の研究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すよう、ご案内申し上げます。

日 時：平成 29 年 5 月 25 日(木) (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

9:30～10:50 有機無機ハイブリッドを用いた高屈折率コーティングの開発

1. 高屈折率 2. ナノ粒子分散 3. 有機無機ハイブリッド 4. 光架橋

京都工芸繊維大学 分子化学系 松川 公洋

11:10～12:30 ナノ親水技術を利用した防汚技術

1. 防汚 2. 親水 3. タイル 4. 組織 5. 環境負荷低減

株式会社 LIXIL Technology Research 本部 分析・評価室 室長 井須 紀文

13:30～14:50 粒子分散プロセスのレオロジー解析

1. 粘度 2. 粘弾性 3. 凝集・分散 4. 燃料電池 5. リチウムイオン二次電池

神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 准教授 菰田 悦之

15:10～16:30 構造発色性顔料

1. 構造色 2. 白と黒 3. 角度依存性

名古屋大学大学院 工学研究科 准教授 竹岡 敬和

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 19 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 29 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。)