

# 色 材 講 演 会

— 色材における表面と界面の評価・制御・機能化 —

**主 催** 一般社団法人 色材協会 関西支部  
**協 賛** 応用物理学会・高分子学会・日本化学会・日本画像学会・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・日本粉体工業技術協会・日本防錆技術協会・日本油化学会・  
表面技術協会・腐食防食協会

色材産業においては、コーティングを始めとして、物質の表面や物質と物質の界面を理解し、制御と機能化に結びつけることは非常に重要です。今回の色材講演会では、表面や界面に関する基本的な概念を平易に解説するとともに、測定法や機能化のトピックスを紹介します。多くの皆様がご来聴下さいますよう、ご案内申し上げます。

**日 時**：平成 24 年 11 月 22 日(木) ・ 9:30 ~ 16:20

**会 場**：大阪科学技術センター(8階) 小ホール (大阪市西区靱本町 1-8-4 ・ Tel 06-6443-5324)

(1)地下鉄四ツ橋線本町駅下車、28号出口より四ツ橋筋を北へ5分または肥後橋駅下車、7号出口より南へ8分。

(2)地下鉄御堂筋線本町駅下車、2号出口より西へ8分。 (うつぼ公園北側)

## 演題・講師

9:30~11:00 易しい溶解性パラメーター(S P)と表面張力

1. 分子間力 2. 混ざる・混ざらない 3. 溶剤選択 4. 三次元 S P 5. 樹脂や粒子の S P と分散

小林分散技研 代表・東京理科大学 理工学部 客員教授 小林 敏勝

11:10~12:10 スラリー流動性の評価と制御

1. Casson プロット 2. チクソトロピー 3. フロキュレーション 4. 分散剤

日本ペイント(株) R&D本部 基盤研究所 分散研究グループ 江端 公章

13:10~14:40 表面グラフトによる粒子の機能化

1. グラフト重合 2. 抗菌シリカ 3. 難燃性 4. 生物忌避性 5. 分散性制御

新潟大学 工学部 工学部長・教授 坪川 紀夫

14:50~16:20 表面・界面の機器分析

1. X線光電子分光法(XPS) 2. 飛行時間型2次イオン質量分析法(TOF-SIMS)

3. 走査型プローブ顕微鏡(SPM) 4. 深さ方向分析 5. 界面評価と接着性

(株)東レリサーチセンター 表面解析研究部 部長 中川 善嗣

**受 講 料**：会員・協賛学協会会員共 20,000 円・会員外 25,000 円・学生 3,000 円 (テキスト代、消費税含む)

**定 員**：50 名 申込締切：11月16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、F A X 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: shikizai@viola.ocn.ne.jp)

平成 24 年 月 日

## 「色材講演会」受講申込書

(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

(※ 個人情報、(社)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。)