

# 第40回 顔料物性講座

## 色材における物性制御と新素材材料

**主催** (社)色材協会 関東支部 顔料部会, 顔料物性研究会

**協賛** (予定) 顔料技術研究会, 日本化学会, 高分子学会, 日本無機薬品協会, 有機合成化学協会, 日本ゴム協会, 日本塗料工業会, 化成工業協会, 日本油化学会, 表面技術協会, 日本色彩学会, 日本印刷学会, 日本材料学会, 日本塗装技術協会, 腐食防食学会, 日本木材学会, 印刷インキワニス工業会, 電気化学会, 日本塗料検査協会, 日本分析化学会, 日本塗装機械工業会, 日本セラミックス協会, 日本粉体工業技術協会, 日本画像学会, 日本写真学会, 日本レオロジー学会

**趣旨** 今回の顔料物性講座では、「色材における物性制御と新素材材料」をテーマとし、最新の促進耐候試験、セラミックス材料を用いた可視光応答性光触媒システム、カーボンナノチューブを用いた高機能性材料の設計、化粧品用顔料粉体の表面処理、シームレスカプセル化技術をピックアップしました。各講師の方々はこの分野で活躍されている研究者で、一歩踏み込んだ技術性の高い講演を基礎から応用までわかりやすく講演していただきます。是非、ご来聴下さいますようご案内申し上げます。

**開催日** 2015年11月10日(火) 9:40~16:20

**場所** 東京塗料会館 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-12-8 TEL:03-3443-2811

JR山手線・埼京線, 地下鉄日比谷線, 「恵比寿」駅より徒歩12~15分(受講券に案内図印刷)

**演題・講師** — プログラム(各講演時間には質疑応答10分が含まれている) —

9:40~10:40 最新の促進耐候性試験について

株式会社 東洋精機製作所 営業部 海外販売 グループ長 相川 次男

1. 促進耐候性試験機の光源について、
2. 代表的な試験条件・制御波長・新しいASTM規格
3. 強エネルギー試験の問題点、
4. 超促進ハイブリッド・エクスポウジャー試験について解説する。

10:50~11:50 可視光応答性光触媒システムの創製と環境浄化特性

東北大学 多元物質科学研究所 教授 佐藤 次雄

クリーンで無尽蔵な太陽光を利用する光触媒反応は、CO<sub>2</sub>フリーな化学プロセスとして注目されている。本講座では、優れた環境浄化特性を有する可視光応答性光触媒の設計指針、長残光蛍光体やアップコンバージョン蛍光体との複合化によるフルタイム稼働型光触媒システムやフル波長稼働型光触媒システムについて紹介する。

13:00~14:00 カーボンナノチューブを用いた高機能性材料の設計

スミタ化学技術研究所 代表取締役 角田 裕三

カーボンナノチューブ(CNT)の実用化が遅れています。その理由を長くCNT開発に携わってきた技術者の立場から説明し、今後の高機能材料や部材開発の方向性について解説する。

14:10~15:10 顔料分散に及ぼす顔料粉体の表面処理の効果と応用

大東化成工業株式会社 研究開発部 常務取締役 田中 巧

顔料粉体への種々の表面処理の特性と、その媒体に対する分散特性についてまとめるとともに、新しい表面処理技術による顔料分散について講演する。

15:20~16:20 カプセル化技術、設計の考え方と機能制御の応用

森下仁丹株式会社 研究開発本部カプセル開発部 部長 田川大輔

森下仁丹のシームレスカプセル化技術を中心に、カプセルの機能化、応用について解説する。

**参加費** 会員・協賛学協会会員 19,500円, 会員外 29,800円, 学生 3,100円(テキスト, 消費税込)、  
テキストの事前配布をご希望の場合は、申込書備考欄に「テキスト事前配布希望」と記入の上送料500円を受講料と併せてご送金下さい。

**申込締切日** 定員(100名)になり次第締切りますので、お早目にお申し込み下さい。

**申込方法** 申込書に所定の事項を明記してFAXでお送り下さい。(同項目を記入しE-mailでの申し込みも可)

申込書に記入頂いた個人情報につきましては、(社)色材協会事務局にて厳重に管理いたします。

受講料は請求書到着後に①銀行振込 ②郵便振替のいずれかで講座当日までにお振込下さい。

銀行口座：三菱東京UFJ銀行 恵比寿支店 普通預金No.1547898 郵便口座：00120-7-76423 (社)色材協会

**申込先** 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-12-8 東京塗料会館201

(社)色材協会 TEL:03-3443-2811 FAX:03-3443-3699 E-mail: admin@jscm.or.jp

「第 40 回顔料物性講座」申込書

受付No. \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_ 所属学協会名 \_\_\_\_\_ 会員No. \_\_\_\_\_

勤務先 \_\_\_\_\_ 所属部課名 \_\_\_\_\_

所在地：〒 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

※適宜○で囲んで下さい。

受講料 ①会 員 ¥19,500

②会員外 ¥29,800

③学 生 ¥3,100

④テキスト送料 ¥500 円 (テキスト事前配布希望者のみ)

払込方法 (請求書を郵送致します。)

①銀行振込 ( 月 日予定)

②郵便振替 ( 月 日予定)

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 )

(この個人情報は、色材協会が管理し、色材協会の行事以外には使用致しません。)