

第 39 回 顔 料 物 性 講 座

顔料における新領域

主 催 一般社団法人 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, 化成品工業協会, 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, 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, 日本防錆技術協会, 腐食防食協会, 印刷インキワニス工業会, 日本木材学会, 電気化学会, 日本塗料検査協会, 日本分析化学会, 日本レオロジー学会, 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

趣 旨 今回の顔料物性講座では、「顔料における新領域」をテーマとし、化粧品における粒子設計、ビーズミル分散、プラスチックの表面加飾、金属を使わない金属調光沢塗料、微粒子、ナノ粒子の液中凝集・分散挙動の制御と評価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、一步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 2014年11月11日(火) 9:40~16:50

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 化粧品における粒子の表面設計 福井技術士事務所 代表 福井 寛
化粧品のトレンドおよびニーズの概略を述べた後、化粧品に望まれる粒子の表面設計・・・①他の配合成分を酸化・分解しないこと、②表面の濡れのコントロールや分散性向上、③機能性の付与・・・について説明する。
- 10:50~11:50 ビーズミルによる分散 アイメックス(株) 研究開発センター 所長 後藤 生也
ビーズミルは、マイクロからサブマイクロオーダーへの分散および粉碎へと、さまざまな工業分野で用いられている。近年では数10マイクロオーダーの微細メディアの登場から、ナノオーダーの粒子を製造する手段としても捉えられており、その応用範囲はますます広がっている。
本講座では、そのようなビーズミルの基礎知識、特徴とその選定法、分散プロセスの最適化などについて、実際の分散例とともに紹介する。
- 13:00~14:30 プラスチック表面加飾の最新の動向 MTO技術研究所 所長 梶井 捷平
プラスチックの表面加飾に関し、概要、フィルム貼合・転写成形、NSD (Non Skin Decorstion)、2次加飾等の個別技術の状況、今後の展開等について説明する。
- 14:40~15:40 金属を使わない金属調光沢塗料 千葉大学 大学院融合科学研究科 教授 星野 勝義
溶媒可溶性であり、その塗膜が金属調光沢を示す新奇有機材料を開発した。本講演では、その材料の中で、金色調塗膜を実現したオリゴマーを取り上げ、その合成と塗膜の物性について概説する。
- 15:50~16:50 微粒子、ナノ粒子の液中凝集・分散挙動の制御と評価 東京農工大学 大学院・工学研究院 教授 神谷 秀博
色材、顔料等での利用が想定される微粒子、ナノ粒子・ナノ物質の液相分散系を対象に、その流動挙動や塗布体等の構造に影響する、液中での微粒子間相互作用、微粒子の凝集・分散状態等の評価法、挙動制御の基盤技術となる表面修飾などの界面設計法の基礎を、物理的分散操作なども交え包括的に解説する。

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 39 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。)