

第42回 顔料物性講座

最新の機能性色材

主催 (社)色材協会 関東支部 顔料部会, 顔料物性研究会

協賛 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, 化成品工業協会, 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

趣旨 今回の顔料物性講座では、「最新の機能性色材」をテーマとし、フェムトリアクターを用いた着色金属ナノ粒子分散液、ビスアゾメチン色素の固体蛍光、干渉パール顔料のユニークな特性、孔雀の羽の色を模倣したバイオミメティック構造色材料、ディスプレイの広色域化の重要技術であるサイアロン蛍光体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 2017年11月14日(火) 10:00~16:40

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) —

10:00~11:00 フェムトリアクター(極微小液滴反応場)によるナノ構造制御技術

産業技術総合研究所 環境管理研究部門反応場設計研究グループ 研究グループ長 脇坂 昭弘

エレクトロスプレー法で形成したフェムトリットルレベルの極微小液滴内でナノ構造を制御する技術について紹介する。

11:10~12:10 機能性色素の固体蛍光

横浜国立大学大学院環境情報研究院 教授 松本 真哉

本講演では、色素の固体蛍光の基本的な考え方を基に、結晶状態での色素の蛍光波長や強度の変化などの研究成果を紹介する。

13:20~14:20 干渉パール顔料

メルクパフォーマンスマテリアルズ株式会社 PM 顔料・機能性材料事業本部 機能性材料営業部

アカウンタマネージャー 佐々木富美子

干渉パール顔料の光学特性や意匠性がどのような原理で発現するのか、物理光学的アプローチを踏まえ解説をする。またパール顔料の開発の技術的な内容も合わせて紹介する。

14:30~15:30 バイオミメティック構造色材料

千葉大学 大学院工学研究院 准教授 桑折 道済

ポリドーパミンを素材とするメラニン模倣粒子の集積による、高視認性の構造発色材料について紹介する。

15:40~16:40 広色域ディスプレイのための狭線幅サイアロン蛍光体

物質・材料研究機構 サイアロングループ 高橋 向星

液晶テレビ等の色再現性向上に不可欠な発光スペクトル幅の狭い蛍光体についてサイアロン蛍光体を中心に最新動向を含めて解説する。

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 下記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: info@jscm.or.jp

「第42回顔料物性講座」申込書 (FAX:03-3443-3699)

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○で囲みご記入下さい。

受講料①会員 ¥19,500円 振込方法(請求書を郵送いたします)

②会員外 ¥29,800円 ①銀行振込 (月 日振込予定)

③学生 ¥3,100円 ②郵便振替 (月 日振込予定)

④テキスト送料 ¥500円(テキスト事前配布希望者のみ)

今後開催される色材協会主催講座について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、色材協会の行事案内以外には使用しません)

平成29年 月 日