

第47回 顔料物性講座

色材と膜の新機能

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

趣旨 今回の顔料物性講座では、「色材と膜の新機能」をテーマとし、色素と膜構造を活用した新機能分野へ展開について、講演を依頼しました。特殊な外観を獲得した膜、分散体のエネルギー分野への展開、新規色素開発、色材のセンサーへの展開のテーマ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。色材と膜の新展開に一度に触れる絶好の機会となっております。是非、ご来聴下さいませようご案内申し上げます。

開催日 2023年11月17日(金) 13:00~16:50

場所 【会場 20名】 ~~※オンラインZoom同時開催~~ ⇒ **Zoom開催のみに変更になりました**

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)

【会場受講の皆様へ】

新型コロナウイルス感染症の拡大状況により講師の講演が会場ではなくオンラインに変更になる場合がございます。また、会場での講演を止むを得ず中止とさせていただく場合もございます。その際はホームページにてご案内すると共に 会場受講者の皆様にはメールにてご連絡いたしますのでご来場前に必ずご確認をお願いいたします。

演題・講師

— プログラム(各講演時間には質疑応答5分が含まれる) —

13:00~13:50 **金属を使わない金色・ブロンズ調光沢色材の新展開**

千葉大学 共用機器センター 特任教授・名誉教授 星野 勝義

金属を含有しないにもかかわらず金属調を与える色材の汎用樹脂とのブレンド化および水溶性化への近年の展開について解説する。

14:00~14:50 **CNT熱電変換デバイス作製に向けたパターニング技術**

九州大学大学院工学研究院応用化学部門 教授 藤ヶ谷 剛彦

CNT熱電変換デバイスとして提案してきた平面型構造と、その要素技術となるp型/n型のパターニング技術について解説する。

15:00~15:50 **含フッ素置換基を活用するポリメチンシアニン色素の耐候性向上**

岐阜大学工学部化学・生命工学科 教授 船曳 一正

ポリメチンシアニン色素は、優れた光学特性を持つことから様々な用途に用いられる。しかし、その低い耐光性や耐熱性が問題となっている。本講演では、含フッ素置換基をどのように活用すれば、これらの欠点を改善できるのかについて解説する。

16:00~16:50 **蛍光性水センサー色素の創成と水分可視化蛍光フィルム**

広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授 大山 陽介

微量水分を検出する蛍光性水センサー色素の創成および水分可視化蛍光フィルムの作製と評価について解説する。

参加費 会員・協賛学協会会員 10,000円, 会員外 16,500円, 学生 1,600円(テキスト, 消費税込)

※テキストは事前送付させていただきます。

申込締切日 11月8日(水) ただし会場受講定員(20名)になり次第、会場受講のみ締め切らせていただきます。

申込方法 下記申込書に所定の事項を明記してPDF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

- ※参加ポリシー
- ・受講者は、講座内容の保存(画面キャプチャ含む)、動画・音声の録画・録音を禁止いたします。
 - ・講座へは申し込みした本人のみが参加できるものであり、第三者への開示を禁止いたします。
 - ・受講者は、事前にZoomの動作確認を行い、動作環境などに問題がないことをご確認ください。

上記参加ポリシーに同意した上で以下の通り申し込みます。

「第47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: _____

参加方法 東京塗料会館 オンライン(zoom)

※会場受講からオンライン受講へのご変更はテキスト発送の都合上 11月10日(金) までとさせていただきます。

※適宜○で囲みご記入下さい。

受講料①会 員 ¥10,000 円 ②会員外 ¥16,500 円 ③学 生 ¥1,600 円

振込方法 (請求書を郵送いたします) ①銀行振込 (月 日振込予定) ②郵便振替 (月 日振込予定)

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)

2023年 月 日