

色 材 マ テ リ ア ル 講 座

「～機能性を持つマテリアル～」

主 催 一般社団法人 色材協会 関西支部
協 賛 (予定)応用物理学会・高分子学会・日本化学会・日本顔料技術協会・日本材料学会関西支部・日本セミックス協会・日本塗装技術協会・日本塗料工業会・日本粉体技術協会・日本溶射学会・表面技術協会・日本接着学会

塗膜は、主に樹脂と顔料から成り立っています。本講演では機能性を持つマテリアル、と題して、機能性を付与した、もしくは、自らが機能を持つ顔料についてご紹介いただきます。

今回は、化粧品用顔料としての表面処理顔料、食品添加物着色料、蓄光顔料のお話を伺いますが、塗膜の機能性付与や、SDGs 関連への応用などの新規開発のヒントとなるお話が聞けると思います。また、ノーベル賞受賞で注目されている電池関連ですが、GS アライアンス様からは電池用素材のお話を、大阪府立大学の作田先生に全固体燃料電池に関する最近の研究をご紹介いただきます。電池素材と色材とは関係ないようにも思われますが、塗料メーカーが電池関係の特許を出願していることからわかるように、微粒子化、粒子設計、均質混合、スラリー作製、塗工等、色材と同様の技術が電池のコア技術に用いられており、その観点の内容もお話しいただけるということです。

コーティング分野の中堅技術者の方には最新技術情報の、既にこの技術分野でご活躍の方々には開発のヒントの習得のチャンスとしてご活用いただけたと思います。また、講義間には休憩時間を長めにとっており、個別の質問や名刺交換が可能のようにさせていただきます。奮ってご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。

日 時 : 2020 年 2 月 5 日(水) (9:30 ~ 16:40)

会 場 : ドーンセンター (5 階) 特別会議室 (大阪市中央区大手前 1-3-49 Tel : 06-6910-8500)

(1)京阪天満橋駅、地下鉄谷町線天満橋駅 1 番出入口より東へ 350m

(2)JR 東西線大阪城北詰駅 2 号出入口より西へ約 550m (3)市バス京阪東口からすぐ

演題・講師 (講師・講演内容・講演順序は変更になることがあります)

9:30~10:30 肌を美しく 化粧品用顔料について

1. 無機・有機顔料 2. 表面処理 3. 化粧持ち 4. 分散 5. マイクロプラスチック

大東化成工業株式会社 研究開発部 研究グループ グループ長 後藤 武弘

10:50~11:50 天然色素 (食品添加物着色料) のご紹介

1. 食品添加物着色料 2. 天然色素 3. 消泡剤 4. 紅花色素 5. 可食インキ

東洋アドレ株式会社 L&H 事業推進部 部長 根岸 尚志

13:00~14:00 長残光性蛍光体の開発とその応用発光

1. 長残光 2. 蓄光 3. 蓄光応用製品 4. 励起 5. 発光

根本特殊化学株式会社 技術開発本部 副本部長 小田喜 勉

14:20~15:20 各種電池の電極、電解質用の材料

1. リチウムイオン電池 2. 空気電池 3. 燃料電池 4. 太陽電池 5. 金属有機構造体

GS アライアンス株式会社 研究部 代表取締役社長 森 良平

15:40~16:40 硫化物系材料を用いた全固体電池における固体界面の構築

1. 全固体電池 2. 固体電解質 3. 電極活物質 4. 固体界面 5. 複合粒子

大阪府立大学 大学院工学研究科 助教 作田 敦

受講料 : 会員・協賛学協会会員共 21,000 円・会員外 26,200 円・学生 3,100 円 (テキスト代, 消費税含む)

定員 : 50 名 **申込締切** : 2020 年 1 月 31 日(金) (定員になり次第締め切らせて頂きます。)

申込方法 : 下記申込書先にご連絡ください。

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 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:kansai@jscm.or.jp)

年 月 日

「色材マテリアル講座」受講申込書

(一社)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

(※ 個人情報は、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。)