

色 材 マ テ リ ア ル 講 座

「～機能性を付与したマテリアル～」

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付与したマテリアル、と題して、機能性を付与した樹脂や顔料についてご紹介いただきます。

今回は、米FDA（食品医薬品局）対応エマルジョン樹脂、リビング重合を用いたアクリル共重合体、構造設計による添加剤の高機能化について紹介いただきます。さらに、最近の技術検討として、光応答性マテリアル、機能性色素を用いた光線力学的癌治療法についてもお話しいたします。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らと思います。

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ないようにさせていただきました。コロナの影響でコンタクトの機会がなかなか得られない現状ですので奮ってご参加下さいませよう、ご案内申し上げます。

日 時 : 2022年2月16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)

- 9:45~10:45 脱プラスチックを可能にする水性紙塗工用エマルジョン
1. 耐水性 2. 耐油性 3. ヒートシール性 4. ラミネートの代替 5. コート剤
星光PMC株式会社 樹脂事業部技術統括部 課長 藤原康史
- 11:00~12:00 粒子分散のアプリケーションの広がり新たな湿潤分散剤
1. 分散安定化 2. 湿潤分散剤 3. 分子構造制御 4. 電池
ビックケミー・ジャパン株式会社 イノベーションディベロプメント 統轄 若原章博
- 13:00~14:00 含フッ素フタロシアニン
1. フッ素 2. フタロシアニン 3. 光線力学的療法 (PDT) 4. フルオラス
名古屋工業大学 大学院工学研究科 教授 柴田哲男
- 14:15~15:15 スマート素材技術@AIST: 光応答性マテリアルを用いた粘着・接着及びナノ材料の高付加価値化技術
1. 光可塑・光離しょう 2. 分散剤 3. 解体性プライマー 4. アゾベンゼン 5. アントラセン
国立研究開発法人産業技術総合研究所 機能化学研究部門スマート材料グループ 研究グループ長
○山本貴広, 神徳啓邦, 相沢美帆
- 15:30~16:30 仮題: アクリル系熱可塑性エラストマー〈クラリティ〉の開発と用途展開
1. エラストマー 2. アクリル 3. 樹脂改質 4. 粘接着剤
株式会社クラレ エラストマー事業部 クラリティ事業推進部 川原 萌

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 : 2022年2月2日(水) (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)

2022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。)