

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講演いただきます。

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、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だきます。また、保護対象物に着目し、特にステンレス素材の溶接部に発生する微細構造と腐食性との関係についてお話しいただきます。

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と思います。

コロナの影響で展示会等での直接のコンタクトが難しい状況が続いています。本公演では主催者を通じて講師の方々と連絡を取ることが可能ですので、この機会に人脈を広げていただければと思います。

日 時：2023年2月8日(水) (9:30～16:40)

会 場：ZOOMによるオンライン開催

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 脱プラスチックを推進する機能性コート剤「SEIKOAT®」
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 含フッ素フタロシアニン、サブフタロシアニンの合成
1. フッ素 2. フタロシアニン 3. サブフタロシアニン

名古屋工業大学 大学院工学研究科 教授 柴田哲男

13:00～14:00 熱制御・層形成が注目される無機粒子への添加剤の寄与―非金属酸化物系粒子と層状ケイ酸塩―
1. 放熱フィラー 2. LAPONITE 3. ピッカリングエマルジョン 4. 分散安定化 5. バリアー

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

14:15～15:15 ステンレス鋼溶接部の腐食挙動とそのメカニズム
1. ステンレス鋼 2. 溶接 3. ミクロ組織 4. 孔食 5. 粒界腐食

大阪大学 接合科学研究所 招聘教授 井上 裕滋

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 5. 塗料改質

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 大矢 直輝

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： 2023年1月25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

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)

(※ 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。)