

色 材 セ ミ ナ ー

「～色材開発におけるデジタル技術の活用～」

主 催 一般社団法人 色材協会 関西支部
協 賛 印刷インキワニス工業会・応用物理学会・化学工学会・高分子学会・日本化学会・日本材料学会関西支部
日本塗装技術協会・日本塗料工業会・日本粉体工業技術協会・表面技術協会

近年のデジタル技術の発展は目覚ましく、マーケティング・企画から技術開発・生産に至るまで、AI や MI を活用したデジタル化に関する記事を目にしない日はないといっても過言ではないと感じます。一方で、各業界においてデジタル技術を活用することによる効率化に取り組んでいるものの、デジタルトランスフォーメーションが思うように進まない、現場でどのように活用したらよいかわからない、などの悩みを抱えている方もいらっしゃるのではないのでしょうか？

今年度の色材セミナーでは、最近のデジタルツールの活用方法から実装例までご紹介することで、開発の広がりや開発効率の向上などを実感いただくことで、自職場の応用展開を考えていただけるものと考えております。奮ってご参加くださいませよう、ご案内申し上げます。

日 時：2023年 6月 14日(水) (9:30～16:50)

会 場：Zoomによるオンライン開催で実施いたします。

演題・講師 (講師順序は変更になることがあります)

9:30～10:40 データ駆動型材料研究におけるデータ資源の不足をいかに乗り越えるか
1. マテリアルズ・インフォマティクス 2. 機械学習 3. 高分子材料 4. データベース 5. 分子動力学シミュレーション
統計数理研究所 データ科学研究系 教授 吉田 亮

10:50～12:00 マテリアルズ・インフォマティクス(MI)を活用した次世代の色材開発手法(仮題)
1. マテリアルズ・インフォマティクス 2. 計算科学 3. 機能性色素 4. DX 5. AI
MI-6株式会社 事業開発部 リーダー 上田 敏雄

13:00～14:10 化粧品の色彩と DX ～いま DX 最前線で起こっていること～ (仮題)
1. DX 2. 化粧品 3. バーチャルメイクアップ 4. オンラインコミュニケーション 5. メタバース
資生堂インタラクティブビューティー株式会社 オムニエクスペリエンス推進部 グループマネージャー 吉川 拓伸

14:20～15:30 自動車塗料の測色・調色とDX
1. 自動車塗色 2. 調色 3. シミュレーション 4. コンピュータ・グラフィックス 5. 質感再現
株式会社 オフィス・カラーサイエンス 代表取締役 大住 雅之

15:40～16:50 自動車補修用塗料分野へのデジタル技術の活用
1. CCM (コンピュータカラーマッチング) 2. 機械学習 3. 塗装の数値化 3. VR 4. オンライン指導
関西ペイント株式会社 汎用塗料事業本部 車両技術統括部 次長 千賀 幸樹

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： 60名 申込締切： 5月31日(水) (定員になり次第締め切らせて頂きます。)

申込方法： 下記申込書にご記入の上、FAXでお申込み下さい。同内容を入力し、E-mailでお申込みいただいても結構です。(今回はオンライン開催ですのでE-mailは必須です。)

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)

2023年 月 日

「色材セミナー」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、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。)