

色 材 マ テ リ ア ル 講 座

「バイオベースマテリアルの明日はどっちだ」

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・高分子学会・セルロース学会・繊維学会・日本化学会・日本ゴム協会
日本材料学会関西支部・日本生物工学会・日本塗装技術協会・日本塗料工業会・日本油化学会

一般消費者の環境問題への関心を背景に、バイオベースマテリアルの利用が推進されています。しかしながらコーティング分野では、性能向上を目的とした天然素材から合成素材への移行が進められた歴史があり、その利用は活発とは言えません。

本講座では『バイオベースマテリアルの明日はどっちだ』をテーマに、日本を代表するメーカーの方々に、現在市場展開しているバイオベースマテリアルの紹介と、明日の実現に向けた研究を紹介いただきます。また、産業技術総合研究所の中山先生と、京都工芸繊維大学の木村先生に、最近のバイオベースマテリアルの研究と、明後日に向けての提言をお願いしております。ご存じのように、木村先生は、長年ポリ乳酸の研究に携わってこられた第一人者でいらっしゃいますので、興味深いお話をご講演いただけたと思います。

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。奮ってご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。

日 時：平成 28 年 2 月 17 日 (水) (10:00 ~ 17:00)

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

10:00~10:40 コーティング素材としてのバイオベースマテリアル

1. 最近の動向 2. 塗料の歴史 3. 法的要求

神東塗料(株) 研究開発部 次長 田中 茂樹

(<http://www.shintopaint.co.jp/>)

10:50~11:50 生分解性材料の環境中での分解挙動

1. 生分解 2. 脂肪族ポリエステル 3. ポリ乳酸 4. ポリアミド 5. 活性汚泥

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 主任研究員 中山 敦好

(https://unit.aist.go.jp/bmd/group/kadai1/seitai_bunshi_group05/index.html)

13:00~14:00 非可食バイオマスからの C4 ケミカルの展開

1. バイオマス 2. 1,4BD0 3. THF.

(株)ダイセル 研究開発本部 先端材料企画部 部長 新井 隆

(<http://www.daicel.com/research/>)

14:20~15:20 環境対応ポリウレタンの開発

1. バイオイソシアネート 2. バイオポリオール 3. コーティング 4. 接着剤 5. 透明材料.

三井化学(株) 研究開発本部 合成化学品研究所

特殊ポリウレタン材料開発グループ グループリーダー 山崎 聡

(http://jp.mitsuichem.com/release/2014/2014_1211.htm)

15:40~16:40 バイオベースマテリアルの動向と今後の展開

1. バイオマス原料 2. 基幹化学物質 3. 高性能・高機能化 4. バイオベース度 5. 生分解性ポリマー

京都工芸繊維大学 繊維科学センター 名誉教授 木村 良晴

(http://www.act-kyoto.jp/organization_list/kit_kimuralab)

受講料： 会員・協賛学協会会員共 20,600 円・会員外 25,700 円・学生 3,100 円 (テキスト代, 消費税含む)

定員： 50 名 申込締切： 2 月 12 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。

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：三菱東京 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)

平成 28 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。)