

# 色 材 マ テ リ ア ル 講 座

## 「～界面を制した技術・製品～」

**主催** 一般社団法人 色材協会 関西支部  
**協賛** 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・日本セラミックス協会  
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

界面は『物と物が接するところ』で、表面張力、流動性等の物理特性、吸着性、反応性等の化学特性が界面により決まります。すなわち、界面を制御することにより、様々な特性をコントロールすることが可能となります。

本講座では『界面を制する技術・製品』と題して、日本を代表する素材メーカーの方々に、現在市場展開している界面に関する製品と、明日の実現に向けた研究をご紹介します。

また、産業技術総合研究所の明渡先生と、大阪府立大学の高橋先生に、界面に着目した最近の研究をご紹介します。明渡先生は、産総研つくばセンターにて、先進コーティング技術研究センター長を務めていらっしゃいますが、つくば市は遠方のため技術センターになじみのない方が多いと思います。技術センターの最近の成果についてもお話しいただけるようお願いしておりますので、興味深い講演を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 29 年 2 月 8 日(水) (9:30 ～ 17:00)

**会 場**：ドーンセンター (5 階) 特別会議室 (大阪府中央区大手前 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 アルミニウム顔料の表面処理と最近の技術動向

東洋アルミニウム(株) 先端技術本部 コアテクノロジーセンター 新庄研究室 室長 寺尾 渉

10:50～11:50 界面制御技術を活用した機能性塗料と塗料用材料の応用展開

1. 顔料分散 2. 硬化反応制御 3. 粘性制御 4. 粒子 5. 用途変換

日本ペイント・インダストリアルコーティングス(株) 技術本部 ファインプロダクツ部 藤村 有喜

[http://nipponpaint-industrial.com/series\\_finespheres2/](http://nipponpaint-industrial.com/series_finespheres2/)

13:00～14:00 界面制御による無機酸化粒子の機能性発現

1. 酸化チタン 2. 酸化亜鉛 3. 無機酸化粒子 4. 表面処理 5. 分散

テイカ株式会社 岡山研究所 副課長 福丸 雅也

<http://www.tayca.co.jp/products/>

14:20～15:20 チタン酸ナノチューブによる表面ぬれ性制御

1. チタン酸 2. ナノチューブ 3. 配向成長 4. 吸着成長撥水表面 5. 光触媒活性

大阪府立大学 大学院工学研究科 教授 高橋 雅英

<http://mtrl.osakafu-u.ac.jp/lmnt/research/>

15:40～16:40 常温セラミックスコーティング技術の戦略的取り組み

1. 常温コーティング 2. セラミックス 3. 蓄電池 4. パワーエレクトロニクス 5. エアロゾルデポジション

(国) 産業技術総合研究所 先進コーティングセンター センター長 明渡 純

---

**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 3 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 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。)