

色 材 講 演 会

色材における界面制御と新素材 ―その可能性を探る―

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・日本画像学会・日本顔料技術協会・日本ゴム協会・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・日本粉体工業技術協会・日本防錆技術協会・日本油化学会・
表面技術協会・腐食防食学会

色材に関連する技術の基礎であり、また発展のドライビングフォースを担うキーワードは、「粒子界面の制御」、「新たな機能付与」、更には「新素材の創生と応用」であろうと考えます。今回はそれらのキーワードにフォーカスする形で、各方面でご活躍の先生方を産官学からお招きし、それぞれの分野でのトピックスを紹介いただきます。色材設計に関わっておられる皆様の、日々の研究開発活動の参考としていただきたく、多くの皆様にご来聴下さいますようご案内申し上げます。

日 時：平成 26 年 11 月 5 日(水) (9:20 ~ 16:50)

会 場：大阪科学技術センター(8階) 小ホール (大阪市西区靱本町1-8-4・Tel 06-6443-5324)

(1)地下鉄四ツ橋線本町駅下車、28号出口より四ツ橋筋を北へ5分または肥後橋駅下車、7号出口より南へ8分。

(2)地下鉄御堂筋線本町駅下車、2号出口より西へ8分。 (うつぼ公園北側)

演題・講師

9:20~10:30 水系・非水系におけるナノ粒子の分散・凝集制御と分散性評価

1.ゼータ電位 2.静電的反発力 3.van der Waals 引力 4.立体障害効果 5.吸着

関西大学 環境都市工学部 教授 芝田 隼次

<http://www.cheng.kansai-u.ac.jp/Shigen/>

10:40~11:50 機能性炭酸カルシウムの粒子設計と応用

1.炭酸カルシウム 2.ナノ粒子 3.複合材料

(株)白石中央研究所 研究開発グループ 江口 健一郎

<http://www.shiraishi.co.jp/>

13:00~14:10 シランカップリング剤によるフィラー表面・界面のコントロール

1.シランカップリング剤 2.フィラー 3.表面処理 4.界面 5.パルスNMR

大阪工業大学 工学部応用化学科 教授 中村 吉伸

http://www.oit.ac.jp/chem/cherry/4_lab/

14:20~15:30 水溶液を出発原料とした酸化物膜の形成と次世代太陽電池への応用

1.電解析出法 2.酸化チタン 3.酸化亜鉛 4.薄膜 5.次世代太陽電池

(地独)大阪市立工業研究所 電子材料研究部 無機薄膜研究室長 千金 正也

<http://www.omtri.or.jp/>

15:40~16:50 カプセル化技術、設計の考え方と機能制御の応用

1.カプセル 2.リリースコントロール 3.反応制御 4.保存安定化 5.分散

森下仁丹(株) 研究開発本部カプセル開発部 基礎開発グループ グループリーダー 田川 大輔

<http://www.jintanworld.com/2006ja/1Features/index.html>

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：10月29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 26 年 月 日

「色材講演会」受講申込書

(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、(社)色材協会 関西支部にて厳重に管理し、色材協会の行事案内以外使用いたしません。