

# 色材分散講座

—分散の基礎と応用—

**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, 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, 日本油化学会, 表面技術協会

分散といえば、単に液体と粉体を混合する簡単な操作と思われがちですが、固液界面の複雑な現象を扱う極めて奥の深い技術になります。本講座では、まず分散の基礎について解説し、その後、分散装置の最新情報・顔料特性と分散の関係・分散系の評価方法などの実務的な内容、さらには最新技術としてナノ粒子を活用した機能性材料に関する内容を準備し、段階的に理解が深められるようにしています。これから分散に取り組まれる若手技術者や、分散の大切さ・難しさを実感されつつある中堅技術者から、分散技術を駆使して新規開発を推進されているプロジェクトリーダーまで、幅広い階層、また、様々な分野からの参加をお待ちしております。

**日時** 平成 28 年 7 月 13 日(水) ・ 9:20 ~ 16:30

**会場** 大阪科学技術センター 404 号室(4 階) 大阪市西区靱本町 1-8-4 TEL. 06-6443-5324

地下鉄四つ橋線本町駅下車、28 番出口より北へ徒歩 5 分。

又は地下鉄御堂筋線本町駅下車、2 番出口より西へ徒歩 8 分。うつぼ公園北側

**講師・演題** (講演順序は変更になることがあります)

9:20 ~ 11:00 粒子分散の基礎とメカニズム

1. 分散系の性質 2. 分散の単位過程 3. 良い濡れのための条件 4. 分散安定化機構 5. 高分子吸着の原動力  
日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社 生産改革センター 南家 真貴子

11:10 ~ 12:10 小径ビーズ対応型分散機について

1. 分散機 2. 小径ビーズ 3. 遠心効果 4. ビーズミル 5. ソフト分散  
浅田鉄工株式会社 販売推進課 係長 中村 徳秀

13:10 ~ 14:10 顔料の物性と分散方法

1. 有機顔料 2.1 次粒子 3. 表面特性 4. 分散安定化  
東洋インキ SC ホールディングス株式会社 グループテクノロジーセンター 企画室 開発 G 木村 秀一

14:20 ~ 15:20 濃厚粒子分散系の評価技術 —分散性/分散安定性評価技術の現状と将来—

1. 分散性 2. 分散安定性 3. ゼータ電位 4. ハンセンパラメータ 5. 粒子径分布測定  
武田コロイドテクノ・コンサルティング株式会社 代表取締役社長 武田 真一

15:30 ~ 16:30 ナノ粒子、微粒子の複合化技術とその応用

1. ナノ粒子 2. 複合化 3. 分散 4. 機械的処理 5. 非加熱プロセス  
大阪大学接合科学研究所 教授 内藤 牧男

**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** : 60 名 申込締切 : 7 月 8 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

## 「色材分散講座」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。)