

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, 腐食防食学会

分散といえば、液体と粉体を混合するだけの単純な操作と思われるがちですが、固液界面の複雑な現象を扱う非常に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学び、その後、塗料・プラスチックへの分散、分散剤、ナノ粒子の分散など、いろいろな角度から分散について解説致します。これから分散に携わろうとされている若手技術者や、分散の大切さと難しさを実感し始めておられる中堅技術者から、分散技術を駆使し、新しい分野の開拓を志されているプロジェクトリーダーまで、幅広い皆様に興味を持って頂ける内容になっています。様々な分野からの参加をお待ちしております。

(記)

日時 平成 26 年 7 月 14 日(月) ・ 9:20 ~ 16:30

会場 大阪科学技術センター 401 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

- 9:20 ~ 11:00 粒子分散の基礎とメカニズム
1. 分散の単位過程 2. 粒子の表面性質 3. むれと分散安定化 4. 酸塩基 5. 親疎水
小林分散技研 代表 小林 敏 勝
- 11:10 ~ 12:10 顔料の分散安定化に寄与する分散剤
1. 分散メカニズム 2. 湿潤性 3. 分散安定性 4. 顔料分離
共栄社化学(株) 塗料添加剤事業部 研究部 部長 衣川 雅之
- 13:10 ~ 14:10 塗料における顔料分散
1. 分散剤 2. 微粒化 3. 共通原色 4. ゼーター電位 5. ピーズミル
日本ペイント(株) R&D本部 コア技術研究所 リーダー 岩越 あや子
- 14:20 ~ 15:20 プラスチックにおける顔料分散
1. 着色剤の要求性能 2. 着色剤の種類 3. 顔料分散 4. 着色材の拡散性 5. 成形不良対策
住化カラー(株) 開発研究所 R&Dスタッフ 吉村 大祐
- 15:30 ~ 16:30 無機ナノ粒子および無機ナノ粒子インクの調製と応用
1. ナノ粒子インク 2. プリンテッド・エレクトロニクス 3. 熱分解制御 4. 導電ペースト 5. 透明導電膜
大阪市立工業研究所 有機材料研究部 研究員 柏木 行康

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 9 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。

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: shikizai@viola.ocn.ne.jp)

平成 26 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。)