

## 第47回塗料基礎講座

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

塗料は多機能材料として多くの分野で使用されており、近年その機能の高度化に加え、多様化がますます進み、塗料の知識を必要とする機会が非常に多くなってきております。本講座は、ご好評のうちに47回目を迎えますが、このような状況を踏まえ、塗料の基礎知識・技術の理解や習得を目的として、昨年より、「塗料基礎講座」と銘打って開催しております。最近の動向から法規面も含めて実践的な内容も加え、分かり易くご理解いただけるよう企画しております。塗料関連の業界に携わっておられる方、これから進もうとされる方々は勿論、塗料に関心をお持ちの皆様より多数のご参加をお待ちしております。

(ご都合に応じて受講いただけるよう、1日コースも設けておりますのでご活用ください。)

(記)

日時 平成26年8月5日(火)・6日(水) (2日間) (9:15~16:50)  
会場 大阪科学技術センター(4階) 401号室 大阪市西区靱本町1-8-4 TEL 06-6443-5324  
・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徒歩5分、  
・地下鉄御堂筋線本町駅下車、2号出口より西へ徒歩8分。 (うつぼ公園北側)  
演題・講師 次頁(日程)  
受講料 2日:会員 25,700円 ・ 会員外 30,900円 ・ 学生 3,100円 (テキスト,消費税込)  
1日:会員 15,400円 ・ 会員外 20,600円 ・ 学生 3,100円 (同上)  
※協賛学協会員は会員扱いといたします。  
※2日間受講が困難な場合は、交代で受講することもできます。交代される場合は、当日受付でテキストをお預かりします。  
定員 60名 (定員に達し次第締め切らせて頂きます。)  
申込締切日 7月31日(木)  
申込方法 下記申込書に氏名・勤務先・所属部署・所在地・所属学会名等を記入の上、FAXでお申込み下さい。下記同項目を記入し、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り込み下さい。  
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:00910-9-59939、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

### 「第47回塗料基礎講座」受講申込書

一般社団法人 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 : 2日 : 会員 (所属学協会: \_\_\_\_\_) ・ 会員外 ・ 学生  
1日(参加8月 日): 会員 (所属学協会: \_\_\_\_\_) ・ 会員外 ・ 学生

支払方法: 銀行振込 ・ 郵便振替 支払予定日: ( )月 ( )日

請求書: (要・不要) 送付先: \_\_\_\_\_ 課 \_\_\_\_\_ 様宛

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。

「第47回 塗料基礎講座」日程  
(演題と講師)

(第1日) 8月5日(火)

- 9:15~10:35 塗料の概論 (新規機能性塗料を含め)  
1. 塗料組成 2. 塗膜形成 3. 塗料と環境  
大日本塗料(株) 技術開発部門 技術企画室 チームリーダー 奥野 英樹
- 10:45~11:55 塗料用顔料の基礎と技術動向  
1. 顔料の分類 2. 顔料の分散 3. 塗膜の光学的性質 4. 塗料・塗膜のレオロジー  
日本ペイント(株) R&D本部 コア技術研究所 チームリーダー 南家 真貴子
- (昼休憩) 12:45~13:05 ビデオ「色のしくみ(色彩入門編)」 提供:(社)日本塗料工業会
- 13:10~14:10 塗料用添加剤の基礎と技術動向  
1. 機能性向上 2. 流動性の制御 3. 表面・界面の制御  
楠本化成(株) 技術本部 主席研究員 長沼 桂
- 14:20~15:40 塗料用樹脂の基礎と技術動向 (1) 溶剤系樹脂・粉体用樹脂  
1. 塗料用樹脂の分類 2. 性能と用途 3. 形態と用途  
DIC(株) ポリマ技術1グループ グループリーダー 山本 明史
- 15:50~16:50 塗料用樹脂の基礎と技術動向 (2) 水系用樹脂  
1. 水系 2. 塗料 3. 乳化重合 4. 高機能化  
(株)日本触媒 機能性化学品研究所 主任研究員 内田 雅也

(第2日) 8月6日(水)

- 9:15~10:45 塗料・塗膜の物性と評価方法  
1. 粘弾性 2. 表面張力 3. 硬度  
日本ペイント(株) R&D本部 コア技術研究所 チームリーダー 石田 聡
- 10:55~12:05 塗装の基礎と技術動向  
1. 塗装の基礎 2. 塗装の実例 3. 塗装機  
旭サナック(株) 塗装機械事業部 技術開発部 部長 加藤 雅宏
- (昼休憩)
- 13:00~13:50 景観法時代の色彩計画  
1. 色彩 2. 建築 3. 景観法  
関西ペイント(株) CD研究所 チーフカラーデザイナー 石原 麻子
- 14:00~14:50 塗膜の耐久性 (1) 耐候性  
1. 塗膜の経時劣化 2. 耐候性劣化要因 3. 促進耐候性試験方法 4. 塗膜の寿命予測  
大日本塗料(株) 開発部 技術開発第1グループ チームリーダー 木口 忠広
- 15:00~15:50 塗膜の耐久性 (2) 防食性  
1. 金属の腐食 2. 防食方法 3. 塗装による金属の防食 4. 最近の防食塗料の動向  
(株)トウペ 技術部 技術1グループ グループ長 岡 浩司
- 16:00~16:50 塗料・塗装に関する法規制の概要  
1. 化学物質管理 2. 労働安全衛生法 3. 化学物質管理促進法 4. 化学物質審査規制法  
関西ペイント(株) 品質・環境本部 第2部 部長 吉川 裕