

第3回中堅技術者のための塗料アドバンス講座

主催 一般社団法人色材協会 関東支部 塗料部会

協賛 日本塗料工業会, 関東塗料工業組合, 東京塗料商業協同組合, 高分子学会, 日本化学会, 自動車技術会,
日本顔料技術協会, 表面技術協会, 日本建築仕上学会

講座テーマは“欠陥と樹脂について”です。欠陥にはマイナスイメージがありますが、この改善には、塗料・塗装・乾燥・設備機器の状況把握が必須で、工程全体を理解する必要があります。塗装不良の改善は直行率を上げるだけでなく無駄なエネルギーや余分な VOC の抑制にもなります。欠陥を利用した意匠表現も古くから利用されクラック・泡・添加剤の選定技術を解説する事で改めて欠陥を見直す良い機会になると思います。加えて、ポリウレタン樹脂については塗膜形成と物性を入門講座よりも詳しく解説します。

日時 平成26年11月5日(水) 10:00~16:30

会場 東京塗料会館 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-12-8 TEL03-3443-2811

JR 山手線、東京メトロ 日比谷線 「恵比寿」駅より徒歩12~15分 (受講券に案内図印刷)

— 演 題 と 講 師 —

- 10:00~10:05 講座ガイダンス 講座実行委員長 アネスト岩田(株) 桑田 透
- 10:05~11:00 1) 塗装不良の見極め方
〔概要〕 異物の発生原因と問題工程の推測と判断方法、有効的な洗浄方法、防塵服について紹介する。
〔Key words〕 塗料、ゴミ、ブツ、異物
アネスト岩田(株) 液圧機器部 桑田 透
- 11:05~12:05 2) 泡のトラブルシューティング
〔概要〕 泡の発生は塗料の製造、塗装プロセスで欠陥現象を引き起こす。意匠性の良い塗膜を得るための上手な添加剤の使い方について紹介する。
〔Key words〕 泡膜、表面張力、相溶性、消泡剤の作用
楠本化成(株) 技術本部 長沼 桂
- 13:00~14:00 3) 添加剤の選択と使い方
〔概要〕 塗料用添加剤の選定には①酸価②アミン価③溶解性パラメータ (SP 値) ④表面張力
⑤分子量などの特数値を知る事が重要。各種添加剤における特数値の使い方について紹介する。
〔Key words〕 塗料、添加剤、溶解性パラメータ、表面張力
関西ペイント(株) SD 研究所 部長 古澤 智
- 14:10~15:10 4) 欠陥の逆利用—クラック模様の出現テクニック
〔概要〕 欠陥の発生機構を考察していると思わぬ展開が見えてきた。今回は、塗料乾燥時の収縮力を利用して割れ目を出現させる技能と技術を紹介する。
〔Key words〕 塗装系、充てん材効果、収縮力、抗張力
職業能力開発総合大学校 准教授 坪田 実
- 15:20~16:30 5) ポリウレタン樹脂塗料におけるポリオール特性と塗膜物性
〔概要〕 ポリオールの特性値が塗膜物性に及ぼす影響を広範囲に検討した。とりわけ、乾燥性には Tg、酸価の順で寄与率が大きかった。多変量解析で支配要因の寄与率を求める手法を紹介する。
〔Key words〕 乾燥性、架橋性、硬度、粘弾性、耐候性、重回帰分析
旭化成ケミカルズ(株) 機能性コーティング技術開発部 大藪 則雄

受講料 会員 19,500 円、会員外 29,800 円 (テキスト共、消費税込) (協賛学協会員は会員扱いとします)
*当日迄にご入会いただければ会員扱いになります。 正会員：年会費 9,600 円
申込締切 定員 (60 名) になり次第締切らせて頂きます。お早めにお申込み下さい。
申込方法 下記申込書に所定の事項を明記して FAX でお送り下さい。(下記同項目を記入し、E-mail での申し込み可)
受講料は請求書到着後に①郵便振替②銀行振込のいずれかでお振込み下さい。
(郵便振替口座：00120-7-76423 銀行口座：三菱東京UFJ 銀行恵比寿支店 普通預金 No. 1547898 (社) 色材協会)
申込先 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 3-12-8 東京塗料会館 201 号室
(社) 色材協会 TEL 03-3443-2811 FAX 03-3443-3699 E-mail:seminar@jscm.or.jp

第 3 回中堅技術者のための塗料アドバンス講座申込書

受付No. _____

氏名 _____ 所属学協会名 _____ 会員番号 _____

勤務先 _____ 所属部課名 _____
所在地 〒 _____ TEL _____ FAX _____
E-mail : _____

※適宜○を付けて下さい。

受講料 ①会 員 ¥19,500
②会員外 ¥29,800

払込方法 (お申込み書到着後、すぐに請求書を郵送します)

①郵便振替 (月 日予定)

②銀行振込 (月 日予定)

(社) 色材協会主催の講座案内をさせていただいてもよろしいでしょうか。(可 ・ 不可)

上記情報は、(社) 色材協会事務局にて管理いたします。

(社) 色材協同行 (FAX 03-3443-3699)

平成 26 年 月 日