

# 塗料講演会／各種塗料の最新動向

**主催** 一般社団法人 色材協会 関東支部

**協賛** (予定) 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, 化学工学会, 高分子学会, 自動車技術会, 日本化学会, 日本工業塗装協同組合連合会, 日本塗装技術協会, 日本塗料検査協会, 表面技術協会, 腐食防食学会, 有機合成化学協会

近年、塗料・塗膜に要求される品質や性能が多様化しています。本講演会では、塗料分野の最先端で活躍されている先生方から最新動向について講演していただきます。今回は、機能的塗料として注目されている「無機質系塗料・コーティング材」をテーマに設定し、各分野の先生方から技術動向、展望について講演していただきます。技術者の方はもちろんですが、製造関係、営業関係の方々にも役立つ情報が得られるものと確信しておりますので、多数の方々の参加をお待ちしております。

**日時** 平成30年5月11日(金) 9:20~16:50

**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：埼京線, 地下鉄日比谷線・「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 —

- 9:20~10:20 **1) 火力発電所ボイラ構造材の硫化腐食を防止するセラミックコーティング** 電力中央研究所 河瀬 誠  
噴霧塗装技術を用いて塗布したセラミックコーティング材が火力発電所ボイラ構造材の硫化腐食の防止対策として最近実用化されています。実用化に至るまでの実機およびラボでの耐久試験結果をもとに、この新規技術について解説します。
- 10:30~11:30 **2) 無機-有機ハイブリッド塗膜モデルの物性** 元 職業能力開発総合大学校 坪田 実  
TiO<sub>2</sub> 表面に化学結合させたエポキシ基がメラミンアクリル樹脂と化学反応した時に、硬化過程と硬化塗膜でどのような挙動を表すのかを説明します。
- 12:20~13:20 **3) 無機-有機ハイブリッドの材料設計** D I C(株) 松沢 博  
一般的に無機材料は有機材料に比べ化学的耐久性に優れ、その利点を活かした材料作りが盛んに行われています。本講演では、無機成分を組み合わせた新規な高機能性複合樹脂の設計およびその特徴的な塗膜性能について紹介します。
- 13:30~14:30 **4) シリコンコーティング材料** 信越化学工業(株) 樋口 浩一  
コーティング関連材料におけるシリコン材料(ハードコート、オリゴマー、レジン)について概説し、最近の技術動向を紹介します。
- 14:40~15:40 **5) 建築・外装用有機・無機ハイブリッド塗料** 日本ペイント(株) 富田 理會  
建築外装分野では、シロキサン系材料の耐候性、撥水性、親水性を活かした各種機能性塗料の開発、商品化が進んでいます。これらで用いられるシロキサン系材料の特徴とともに、各種ハイブリッド塗料の機能について紹介します。
- 15:50~16:50 **6) 自動車用有機・無機ハイブリッドクリヤー** B A S F ジャパン(株) 角田 剛  
自動車用クリヤー塗料に求められる塗膜性能の変遷について説明し、従来の自動車用クリヤーでは到達困難であった、優れた耐傷付き性と優れた屋外暴露外観を両立させる有機・無機ハイブリッドクリヤーを紹介いたします。

**受講料** 会員(協賛学協会会員共) 19,500 円、会員外 29,800 円(テキスト共、消費税込)

\*当日までにご入会いただければ会員扱いになります。

**申込締切日** 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** 申込書に所定の事項を明記して F A X または E-Mail でお送り下さい。

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講座当日までにお振込み下さい。

(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:admin@jscm.or.jp

塗料講演会/各種塗料の最新動向 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)色材協会行 (FAX 03-3443-3699)

平成 30 年 月 日