

# 自動車用塗料および塗膜の設計・評価と劣化・不具合対策

日時 2016年7月15日(金) 10:30~16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング(東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 49,800円 Eメール案内会員価格 47,300円 ※昼食・資料代を含む

(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>

※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限ります。

※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。

※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

講師 長尾 五郎 / アクリル樹脂ペイント(有) 技術顧問

趣旨

自動車用塗料を中心とした講演である。自動車用塗膜構成、塗料の原材料情報、塗料の製造などを説明する。自動車の塗装工程や完成塗膜に関する不具合や劣化等を説明し、その不具合等の対策について説明する。

塗料の全般的知識を獲得していく為の基礎講義と考えている。このセミナーで得た知識を基に深く掘り下げて行って頂くよう期待する。現場密着型の知識・知見を意識していますが、そこから色々なヒントを自分の物として頂き様々な応用を目指して頂ければ嬉しい。塗料の各要素知識が得られる。考えます。

## このセミナーの 申込受付は終了しました

### 講演詳細

0. 序章・イントロ  
(講師自己紹介、塗料工業会の位置付けなど)

#### 1. 塗料の原料

- 1-1 塗料用樹脂  
まとめ=特性要因図による樹脂の選択
- 1-2 塗料用顔料  
まとめ=特性要因図による顔料の選択
- 1-3 塗料添加剤  
まとめ=特性要因図による添加剤の選択
- 1-4 塗料溶剤

#### 2. 塗料の製造

- 2-1 塗料製造の概要
- 2-2 塗料製造工程
- 2-3 塗料の製造機械

#### 3. 塗膜形成~塗装工程

- 3-1 塗膜の硬化形式
- 3-2 塗装方法
- 3-3 塗着効率(ムダは嫌われる)
- 3-4 自動車塗装工程の概要
- 3-5 塗装に関する最新の話

#### 4. 塗膜評価

- 4-1 塗料・塗膜の要求品質
- 4-2 塗膜の耐化学薬品性
- 4-3 塗膜の耐物理品質
- 4-4 塗膜の耐久品質
- 4-5 塗膜の外観品質について
- 4-6 カラートピックス

#### 5. 塗膜の不具合・劣化対策

- 5-1 前処理工程での不具合
- 5-2 電着工程での不具合
- 5-3 中塗・上塗工程での不具合
- 5-4 塗膜の強度
- 5-5 塗膜の耐久性不具合
- 5-6 塗膜の耐酸性雨
- 5-7 不具合にどう立向うか  
…QC7つ道具、新QC7つ道具の活用

【質疑応答・名刺交換】

### セミナー申込用紙

セミナー名: ST160715(自動車用塗料および塗膜の設計・評価と劣化・不具合対策)

会社・団体名		TEL	
住所 〒		FAX	
① 氏名	部署・役職		
	E-mail		
② 氏名	部署・役職		
	E-mail		
支払方法 <input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日			
Eメール案内会員登録(無料) ※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み	
通信欄			

※上記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法  
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

#### ■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。  
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

#### ■お支払

銀行振込にてお願いいたします。  
受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

#### ■個人情報取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。