**色材セミナー２０１８**

**『焼付けない自動車ボディー仕上げの可能性』**

**主　催**　（社）色材協会 中部支部

**協　賛**　名古屋テキスタイル研究会、日本色彩学会東海支部、日本デザイン協会、名古屋産業振興公社、愛知工研協会、高分子学会東海支部、中部塗装技術研究会、東海化学工業会、日本塗料工業会、日本化学会東海支部、

日本接着学会中部支部、有機合成化学協会東海支部、表面技術協会中部支部、日本油化学会東海支部、

化学工学会東海支部、日本分析化学会中部支部、電気化学会東海支部、自動車技術会中部支部

**日　時**　平成30年3月16日（金） 13:00～16:50

**場　所**　名古屋市工業研究所　第２会議室（管理棟4F）名古屋市熱田区六番3丁目4－41

　　　　　 （地下鉄，市バス，「六番町」下車，南西へ徒歩約2分）

　温室効果ガスであるCO2の排出低減は喫緊の課題であり、基幹産業である自動車製造でも取組まれているところであります。しかし、車体塗装では焼付け工程で消費するエネルギーが大きいことから、将来は焼付けなしで自動車を仕上げる技術が望まれます。今回、3名の講師を招いてご講演いただき、聴講者も含めた討論の場になればと考えました。また、セミナー後に講師を囲んでの技術交流会も開きますので、あわせてご参加をお待ちしております。

**演題・講師**

**１．塗膜の電子線硬化技術**

**株式会社アーテック 取締役 技術部長　畑　宏則　氏**

 塗膜の電子線硬化技術は、現状では被塗物形状の制約等に課題があるものの、硬化が瞬時で紫外線硬化よりも高速であり、厚膜や顔料を含む系にも適用できるうえ、塗膜は耐久性、耐傷性、耐汚染性、付着性等の屋外用途で重要な性能が非常に優れる。電子線硬化技術のメリット・デメリットを総合的に解説する。

**２．自動車外装への新しい提案　―Wet工法からDry工法へ―**

**布施真空株式会社 社長　三浦 高行　氏**

 3次元表面加飾工法TOMについて解説し、その飛躍的発展として自動車ボディーを含む超大型製品への適用が可能になったNeo-TOM工法を紹介する。この工法は表面加飾の機能・性能の向上とともに作業環境の改善に貢献するCore技術である。

**３．焼付けない自動車仕上げへの期待**

**トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 有機材料技術部 部長　間瀬 清芝 氏**

　弊社では2015年秋に「トヨタ環境チャレンジ2050」を発表しており、この中で①新車CO2ゼロ②LCAゼロ③工場CO2ゼロ　にチャレンジすることを宣言した。現在、工場から排出されるCO2の約1割が塗装工程から発生しており、この工程のエネルギーを画期的に下げる技術を開発し、環境にもお客様にも喜ばれる自動車表面処理を開発したい。

☆事前質問を受付けます。ホームページ申込み欄か、下記申込書への記入をお願いします。（E-mail不可）

　　会員・協賛団体　8,000円、一般　11,000円、学生　2,000円（テキスト代含む、税込）

**技術交流会**（講師を囲んで） 　会員　無料、会員外500円（管理棟2F，交流フロア　**17:00～18:00**）

　 100名（先着順）

**申込方法**　3月2日（木）までに下記申込書を郵送、FAX、、または下記ホームページからお申込みください。

色材協会中部支部　[http://www.shikizai-chubu.org/](http://www.shikizai-chubu.sakura.ne.jp/)

中部科学技術センター 学協会事務局　<http://www.c-goudou.org/>

会費は，みずほ銀行 名古屋支店 普通預金口座No.1106150　色材協会 中部支部宛 振込み、

または、下記申込先に現金書留でお送りください。

　〒460-0011　名古屋市中区大須１丁目35-18　中部科学技術センター内　色材協会　中部支部　　　　　　　　　　　　　　　　TEL　052-231-3070　　FAX　052-204-1469

**色材セミナー2018『焼付けない自動車ボディー仕上げの可能性』参加申込書**

社団法人　色材協会中部支部　御中　FAX　052-204-1469　　　　　　　　　　　　　平成 年　　月　　日

会社名　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　加入団体名

〒 所在地および電話番号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参加者 | 所　　属 | E-メールアドレス | 交流会出欠 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

参加者　　　名、参加費　　　　　　円を　　月　　日に送金いたします。

|  |
| --- |
| 事前に質問などあればご記入ください。予め講師に伝達しますので活発な討論をお願いします。 |