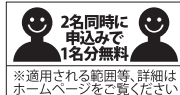


自動車外板への展開はかにか？ 採用が急拡大しているアウトモールド加飾とは？  
 サンプル・写真も多数で分かりやすく、一日で全体像を把握するのにオススメのセミナーです。



# プラスチック加飾技術の新展開と最新動向

～加飾技術はここまで進んでいる～  
 ～加飾技術の全体像の把握とトレンド調査に～



<b>日時</b>	2019年5月16日(木) 10:30～16:30	<b>会場</b>	東京・千代田区駿河台 連合会館 4F 404会議室
<b>受講料</b>	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		<b>資料・昼食付</b>

**講師** MTO技術研究所 所長 / 加飾技術研究会 副会長 梶井 捷平 氏

**趣旨** 低価格競争から高付加価値競争に移行する中で、プラスチック加飾がますます重要性を増している。プラスチック加飾は、単なる加飾から、「機能的付与加飾」へと発展し、また、「塗装代替(塗装レス)加飾」が注目され、「繊維複合熱可塑性樹脂への加飾」も関心が持たれるようになってきている。個別加飾技術の中では、フィルム加飾技術、モールドインカラー等のNSD(Non Skin Decoration)、バイオミティクスを応用した加飾、オンデマンド加飾等が注目されており、日本でも自動車の外板への適用検討が活発化している。さらに、フィルム加飾技術の中では、インモールド加飾と比較して数々の特徴があるアウトモールド加飾(布施真空のTOM等)が注目され、採用が急拡大している。本講演では、主要加飾技術の説明を行い、「機能的付与加飾」、「自動車外板への展開」等、最近の動向を、多くのサンプル、写真を示しながら、具体的に解説する。また、今後の方向を予測する。

<b>プログラム</b>	1. 加飾技術の概要 1.1 プラスチックの加飾について ～なぜ加飾が求められるのか～ 1.2 加飾技術の分類と位置付け 1.3 最近の加飾技術の動向の概要 機能的付与加飾、塗装代替加飾のニーズ 2. フィルム転写・貼合加飾 ～高意匠表現が出来、機能的付与性にも優れる フィルム転写・貼合加飾技術～ 2.1 成形方法と用途 2.2 加飾フィルム 2.3 機能的付与加飾 3. NSDの展開 ～比較的低コスト塗装レス加飾として注目～ 3.1 モールドインカラー 3.2 シボ・金型表面微細加工技術 3.3 金型表面高品位転写 ～表面品質向上技術から加飾技術へ～ 4. バイオミティクスと構造色加飾 ～自然界に存在する素晴らしい機能をもった 動・植物の機能を加飾にも展開～ 4.1 バイオミティクスについて 4.2 バイオミティクスの加飾への展開 4.3 構造色加飾 ～着色剤不要の着色	5. ソフト表面加飾の進展 ～あらためて注目されている温かみを与えるソフト加飾～ 5.1 本格的なソフト表面加飾の現状 5.2 ソフトフィール加飾の開発と展開 6. 二次加飾 ～二次加飾が見直され、あらたな展開も～ 6.1 UV硬化インクジェット印刷 ～オンデマンド対応ができ、自分だけ加飾にも 展開されるインクジェット印刷、塗装～ 6.2 3次元曲面印刷 6.3 真空製膜、プレスサイト製膜 6.4 その他の二次加飾 7. 繊維複合熱可塑性樹脂への加飾 7.1 強度と加飾を結び合わせた展開 8. 自動車外板への加飾技術の展開 8.1 可能性のある加飾技術 8.2 フィルム加飾による展開 8.3 モールドインカラーによる展開 8.4 IMP(インモールド塗装)による展開 9. まとめと今後の展開予想
	□質疑応答・名刺交換□	

■2名同時申込みで1名分無料■  
 (1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

<b>セミナー申込用紙</b> B190566 (加飾)		P														
<table border="1"> <tr><td>会社名</td><td>団体名</td></tr> <tr><td>部署</td><td></td></tr> <tr><td>役職</td><td>〒</td></tr> <tr><td>ふりがな</td><td rowspan="2">住所</td></tr> <tr><td>氏名</td></tr> <tr><td>TEL</td><td>FAX</td></tr> <tr><td>E-mail</td><td colspan="2">※申込みに関係する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。</td></tr> </table>	会社名	団体名	部署		役職	〒	ふりがな	住所	氏名	TEL	FAX	E-mail	※申込みに関係する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。	
会社名	団体名															
部署																
役職	〒															
ふりがな	住所															
氏名																
TEL	FAX															
E-mail	※申込みに関係する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。															
●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。 振込手数料はお客様が負担ください。		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>今後のご案内</b></td></tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み  <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み  <input type="checkbox"/> 希望しない                 </td> <td>                 S&amp;T会員価格を                  適用いたします。                  (E-mailアドレス必須)             </td> </tr> <tr><td colspan="2"><b>お支払方法</b></td></tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)  <input type="checkbox"/> 当日現金払い             </td> <td></td> </tr> <tr><td colspan="2"><b>通信欄</b></td></tr> </table>	<b>今後のご案内</b>		<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)	<b>お支払方法</b>		<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い		<b>通信欄</b>					
<b>今後のご案内</b>																
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)															
<b>お支払方法</b>																
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い																
<b>通信欄</b>																
●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。 詳しくはホームページをご覧ください。 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70% ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100% ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。		<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>サイエンス &amp; テクノロジー</b></td></tr> <tr><td colspan="2">研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍</td></tr> <tr><td colspan="2">サイエンス&amp;テクノロジー株式会社</td></tr> <tr><td colspan="2">TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187</td></tr> <tr><td colspan="2">〒105-0013</td></tr> <tr><td colspan="2">東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F</td></tr> <tr><td colspan="2">http://www.science-t.com</td></tr> </table>	<b>サイエンス &amp; テクノロジー</b>		研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍		サイエンス&テクノロジー株式会社		TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187		〒105-0013		東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F		http://www.science-t.com	
<b>サイエンス &amp; テクノロジー</b>																
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍																
サイエンス&テクノロジー株式会社																
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187																
〒105-0013																
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F																
http://www.science-t.com																