

◆外観高機能・高付加価値を追求する

2017/最新加飾技術の実際／成形事例

●高外観品質成形、高付加価値成形、高光沢成形、高転写成形、複合成形、型内加飾技術（加飾フィルム・シートの型内貼り合せ、転写）、異材質・多色成形、さらにメタライジングなどによる自動車、家電・OA機器、情報端末機器ハウジングへの応用・成形事例、金型技術を解説。成形品サンプル多数紹介。

◆参加者には『プラスチックの逆襲』（監修者 デザイン塾、編著者 青木弘行千葉大名教授、松岡由幸慶応大教授、共著者に南条装備工業12名他が執筆）をさしあげます。

*プラスチック外装ハウジングや部品の外観表面の高品位化における表面加飾、高機能化、高転写技術の最新技術と成形不良対策のための各種テクニックを、成形事例を交えて解説。

・開催日時 平成29年11月28日（火）10時00分～17時00分 ・会場 きゅりあん（4階第1グループ室）東京都品川区東大井5-18-1

・参加費 正会員（個人・法人）32,000円 一般（会員外）37,000円（いずれもテキスト、資料及び昼食代を含む）

■講師および講義内容

担当講師	講義内容
平成29年11月28日（火） 10時00分～11時00分 秋元技術士事務所 所長 秋元 英郎氏	IPF2017にみる最新の技術動向——材料、金型、加飾技術など 1. 射出成形機メーカーによる新しい制御技術、新しい加工技術 2. 材料、添加剤の新技術動向 3. 金型技術の最新動向 4. 加飾技術の最新動向 5. 展示方法の新潮流
平成29年11月28日（火） 11時00分～12時00分 日産自動車株式会社 内外装技術開発部 エキスパートリーダー 橘 学氏	最近の自動車内装の進化——高機能化／高品質化／これからの内装 1. 高分子材料技術による自動車の進化 (1) 高機能化 (2) 高品質化 (3) 軽量化 ——触感・防汚技術（自動車技術会「技術開発賞」受賞）、耐傷技術／高品質化／軽量化 2. 日産自動車の加飾技術への取組みと今後 (1) ウレタン表皮、射出成形表皮、ハードパネル (射出成形表皮：プラスチック成形加工学会「青木固」技術賞、自動車技術会「技術開発賞」受賞) (2) 今後の内装と加飾
平成29年11月28日（火） 13時00分～14時00分 南条装備工業株式会社 取締役 常務執行役員 開発本部長 加藤 巧氏	自動車内装デザインに対応できる加飾技術 1. 開発プロセス 2. インサート成形 3. 高再現性射出成形——成形事例 4. 感性価値（視覚・触覚）——成形事例 5. 今後の応用展開
平成29年11月28日（火） 14時10分～15時10分 ローランド ディー・ジー株式会社 国内マーケティンググループ 担当課長 永島 康雄氏	UVインクジェットプリンターの加飾事例と新しい表現方法 1. UV-LED インクジェットプリンターの特徴 2. UV-LED インクジェット加飾の導入事例 3. テクスチャプリントのワークフロー 4. テクスチャ・シボのデータ作成方法 5. プリントサンプルのご紹介
平成29年11月28日（火） 15時10分～16時10分 カシオ計算機株式会社 デジタル絵画事業部 寺田 秀昭氏	世界初！電磁波照射による造型／加飾技術 1. 開発の背景 2. プロセスと仕組み ①「近赤外線」による電磁波の照射加熱方式での『バンブ形成技術』 ②「デジタルシート」のカーボン分子の振動摩擦熱による『バンブ制御技術』 3. 2.5Dプリントシステムの構成と運用 4. エンボス、金型レス等における応用展開