

# プラスチック加飾技術の

1名分料金で  
2人目無料

## 最新動向と今後の展望

◆日時:【オンライン受講】2024年12月13日(金) 13:00~17:00

【アーカイブ受講】2024年12月17日(火)~12月24日(火)

◆形式:ZoomによるWEB配信(自宅や職場のPCで受講可)

◆聴講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき38,500円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

HPはこちらから ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2412124>

### セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

[講師] MTO技術研究所 所長 梶井 捷平 氏 ※元住友化学工業(株)入社【現:住友化学(株)】、元LPM(株)

#### [受講対象]

化学(素材・フィルム)、エレクトロニクス、自動車、建材、容器、通信機器分野などのメーカーの技術者・研究者。

#### [講座のポイント]

低価格競争から高付加価値競争に移行する中で、プラスチック加飾は、単なる加飾から、「機能性付加加飾」へと発展している。今後の加飾は、SDGs、パリ協定、自動車におけるCASEなど国際的な目標に即したものに展開していくことが求められる。

本講演では、加飾の概要、ならびに、代表的な加飾例を簡単に説明した後、国際社会、自動車メーカーの目標に対応した今後の加飾技術の展望を、塗装代替加飾、その他の環境対応加飾(植物由来材料使用の加飾、軽量化と加飾等)、高付加価値製品に結び付くその他の加飾(機能付加加飾、バイオミメクスと構造色加飾、3Dプリント加飾等)、など具体的な項目別に解説し、さらに、自動車内外装部品への展開、および、自動車以外の採用例を示す。

#### [プログラム]

- 加飾技術の概要
- 主要加飾技術の最近の状況
  - フィルム転写・貼合加飾
    - 成形方法
    - 加飾フィルム
      - 種類、構成
      - 注目される加飾フィルム、機能付与加飾フィルム
  - 特別な表面層を付与しない加飾(NSD)
    - モールドインカラー(高外観原着樹脂による加飾)
    - シボ・金型表面微細加工技術
    - 金型表面高品位転写
  - ソフト表面加飾の進展
    - 本格的なソフト表面加飾の現状
    - ソフトフィール加飾の開発と展開

- 二次加飾
  - 印刷
  - 真空製膜
  - その他の二次加飾(塗装、メッキ、レーザー加飾)
- 日本、欧米の加飾の最近動向
- 国際社会、自動車メーカーの目標と今後の加飾概要
  - 国際社会、自動車メーカーの目標(SDGs、パリ協定、CASEなど)
  - 国際的な目標に即した今後の加飾概要(一覧表)
- 環境対応加飾技術
  - 塗装代替加飾と自動車の外装などへの展開
    - 塗装代替加飾のニーズと塗装代替自動車外装への展開
    - 主要塗装代替候補技術とその展開および各技術の比較
  - フィルム加飾、材着樹脂加飾(モールドインカラー)、インモールド塗装
  - その他の環境対応加飾
    - 植物由来プラスチックおよび植物由来繊維複合材料利用の加飾
    - 軽量化と加飾
    - モノマテリアル、易解体、リサイクル材使用加飾
- 高付加価値製品につながるその他の加飾
  - 機能付加加飾
  - バイオミメクスと構造色加飾
  - 3Dプリント加飾
  - 熱板加熱真空真空成形、被覆成形
  - フィルム転写成形
- 自動車内・外装への適用と今後の展開
  - 自動車内装への適用と今後の展開
    - 各加飾技術の最近の適用事例
    - 今後の自動車内装イメージ
    - 今後の内装キャビン、コックピット、ディスプレイなど
  - 自動車外装への適用と今後の展開
    - 今後の自動車外装イメージ
    - フロントエンドモジュール、フロントパネル、ソーラー発電など
- 自動車分野以外の用途への展開状況
  - 住設、建材分野
  - 化粧品容器、日用品分野
  - 通信機器、家電分野
- まとめと今後の展開予想

【質疑応答】

※職場や自宅のPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法などは申込後にご連絡いたします。

『プラスチック加飾』セミナー申込書 ※ご希望の受講形式どちらかにチェックを入れて下さい<■オンライン ■アーカイブ>

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール  郵送

#### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書などをお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>