

インサート成形の基礎技術と最新動向および フィルム加飾への応用展開

日時 2016年7月21日(木) 11:00~16:30

会場 江東区文化センター 3階 第3研修室 東京都江東区東陽4-11-3

受講料 49,980円 ※昼食・資料付

(税込) ※案内会員登録(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47,250円

・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計49,980円(2人目無料)です。

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

主催 (株)R&D支援センター

定員:30名

※満席になり次第、

募集を終了させていただきます。

講師 【第1部】 秋元 英郎 氏 / 秋元技術士事務所 所長 博士(工学) 技術士(化学部門)

【第2部】 伊神 秀生 氏 / 安田倉庫(株) 物流推進部 物流技術グループ 担当マネージャー

【第3部】 甲斐 秀治 氏 / (株)ソディック 射出成形機事業部 システム技術部 特殊機課 主事

プログラム

【第1部】 三次元加飾技術の基礎と技術動向

秋元技術士事務所 秋元 英郎 氏

【11:00~12:30】

1. 加飾技術の概論

- 1-1 加飾という言葉はいつ頃から使われるようになったか
- 1-2 加飾技術には具体的にどのようなものがあるのか
- 1-3 一次加飾と二次加飾とは
- 1-4 何故加飾が注目されているのか
- 1-5 コストを上げて加飾する意味
- 1-6 加飾によって得られること

2. フィルムシートを貼る

- 2-1 金型内表皮貼合低圧成形(SP-モールド、ダイプレスト)
- 2-2 フィルムインサート成形
- 2-3 三次元貼り合わせ(TOM工法)
- 2-4 インサート用フィルム
- 2-5 フィルムインサートをベースとした複合技術(高品位、シボ転写)

3. インクを貼る

- 3-1 間接印刷(転写)の概要
- 3-2 ホットスタンプ
- 3-3 水圧転写
- 3-4 三次元転写NATS
- 3-5 金型内転写

4. まとめ

【質疑応答・名刺交換】

【第2部】 インサートに必要なシートフォーミングの成形技術

安田倉庫(株) 伊神 秀生 氏

【13:15~14:45】

1. シートフォーミングの基本概念

- 1-1 成形法(フォーミングの特徴)
- 1-2 フォーミングとモールドデイングの違い
- 1-3 熱形式による分類

2. 真空成形(バキュームフォーミング)——特徴/プロセス

3. 熱成形(サーモフォーミング)——特徴/プロセス

4. 真空成形と熱成形の特徴・比較

5. シートフォーミング(シート成形)——圧力形式による分類

6. 真空成形の不良現象とその対策——不良現象/トラブルシュート

7. 熱成形に特有な不良現象とその対策——不良現象/トラブルシュート

8. 成形理論——巨視的現象

9. 設計技法——設計の原則

【質疑応答・名刺交換】

【第3部】 高機能性フィルム用3Dインサート加飾成形の最新技術

(株)ソディック 甲斐 秀治 氏

【15:00~16:30】

1. はじめに

- 1-1 会社概要
- 1-2 ソディックのあゆみ
- 1-3 製品ラインナップ

2. V-LINE(R)の特徴

- 2-1 射出・可塑化機構
- 2-2 スクリュータッチ逆流防止機構
- 2-3 直圧型縮機構

3. 圧空成形機「SDFシリーズ」の紹介

- 3-1 3D加飾成形技術
- 3-2 SDFとは
- 3-3 SDFの原理と特徴

4. 自動車業界のニーズ

- 4-1 世界の自動車生産推移
- 4-2 高機能性フィルムの採用事例
- 4-3 高機能性フィルムに求められるもの

5. 今後の展望

【質疑応答・名刺交換】

『インサート成形の基礎技術と最新動向およびフィルム加飾への応用展開』セミナー申込書

| | | | |
|---|-----|--------|--|
| 会社・大学 | | | |
| 住所 | 〒 | | |
| 電話番号 | FAX | | |
| お名前 | 所属 | E-Mail | |
| ① | | | |
| ② | | | |
| 案内会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。 | | | |
| <input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送 | | | |

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

■お申込み方法

左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-5857-4811)へご一報下さい。

■お支払

請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

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をご出席ください。