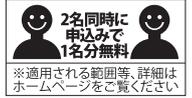


- ★ 10月にドイツに行かなくても大丈夫。講師が10月にK2019を視察に行き本セミナーにて徹底解説いたします。
- ★ プラスチックの基本を知り、自社製品の設計に活かすには？
- ★ プラスチックを知り尽くす。仲良くなる。製品へ展開する。コストを抑える。



成形品質、コストダウンに活かす 「プラスチック製品設計の基礎」

～樹脂・金型・成形の基本3本柱を固める、事例で理解～



| | | | |
|-----|--|----|------------------------------|
| 日時 | 2019年11月18日(月) 10:30～16:30 | 会場 | 東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1グループ活動室 |
| 受講料 | 49,500円 ⇒S&T会員 47,020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4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円) | | 資料・昼食付 |

講師 伊藤英樹技術士事務所 所長、技術士(応用理学部門) 伊藤 英樹 氏

趣旨 本講座では、基礎固めに当たり、基礎事項を解説すると同時に、関連する具体事例を通して品質やコストなどの少し深掘りしたところを学びます。打合や取引の現場で交わされる専門用語、今さら聞けないような業界常識などについても、合点がいくことと思います。「プラスチック製品」は製品設計者だけでなく、資材調達・購買、成形加工、製造、品質保証・管理、研究・開発、販売・営業などの全工程で成り立つものです。プラスチックモノづくりに関わる多くの方々へ本講座が少しでもお役に立てば、これ以上に嬉しいことはありません。当日は2019.10月ドイツにて開催のプラスチック国際博覧会(K2019)の視察報告をいたします。また、同博覧会で入手した成形品および代表的な成形不良品を展示いたします。図や写真だけではわかりにくいものも、実際に手に取り、見て、触れていただくことで、より理解が深まるものと思います。

| | | |
|--------------|--|--|
| プログラム | 1. プラスチック製品の企画、設計から量産までの全工程を概観する | 4.2 成形サイクル 4.3 サイクルタイム 【事例】コストダウン案(①材料費、②加工費) 【事例】サイクルタイム差がもたらす加工能力差 |
| | 2. 樹脂の知識 2.1 樹脂の特性 2.2 樹脂の物性 2.3 樹脂種類と製品用途 汎用性プラ、エンプラ、熱硬化性、熱可塑性エラストマー、生分解性プラスチック | 4.4 保圧とゲートシール |
| | 3. 金型の知識 3.1 射出成形金型の構造 3.2 射出成形金型の機能 | 5. プラスチック成形品設計の知識 5.1 形状設計の基本 5.2 成形不良の要因 |
| | 4. 成形加工の知識 4.1 射出成形機の構造と機能 | 6. 成形品サンプルに学ぶ技術トレンド 2019.10月に開催のプラスチック国際博覧会【K2019(ドイツ)】について、入手の成形品サンプルを交えながら解説します。また、代表的な成形不良サンプルも展示します。 ※見て、触れて、手にとってご覧いただけます。 □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24,750円)

※2名様ともS&T会員登録を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。

セミナー申込用紙 B191118 (プラ製品設計)

| | | | |
|------------|---------------------------------|--|--|
| 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。

| | |
|---|--|
| 今後のご案内 | |
| <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み | S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須) |
| <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み | |
| <input type="checkbox"/> 希望しない | |
| お支払方法 | |
| <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) | |
| <input type="checkbox"/> 当日現金払い | |
| 通信欄 | |
| | |

●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ご負担ください。

●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。

S&T サイエンス & テクノロジー
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