バリ・ヒケ・ボイドなど様々な成型不良やトラブルに対応するための技術が学べます！
基本的な知識から実務で必要となる知識まで一日で習得！

B200910

【LIVE配信】プラスチック射出成型の基礎知識とトラブルシューティング

2名同時に申込みで1名分無料
※適用される範囲等、詳細はホームページをご覧ください

日時	2020年9月10日（木） 10:30～16:30	会場	Live配信セミナー（リアルタイム配信） ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合：受講料 定価：35,200円／S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。		資料付

講師紹介

加藤技術士事務所　所長　加藤 秀昭　氏

【専門】プラスチック射出成形の製品設計から金型設計、成形、開発など全般

趣旨

プラスチックはあらゆる産業で使用されています。金属やガラスなどの代替材料として技術開発が進み、プラスチックの生産性の良さ、軽量化、低コスト化などのメリットを享受して大量生産されています。

プラスチック成形品の市場（特に国内市場において）は、成形品への要求仕様・品質が厳しくなっているなか、今後もさらに難しい成形品が多くなることは必須です。その状況で、プラスチックの成形不良の低減・生産性向上をするためには　プラスチック成形の原理・技術にもとづいた対策が必要です。

本セミナーでは、プラスチック材料、成形品設計、金型技術などの基礎知識の習得と、製造上の具体的トラブル・課題解決のための考え方を提案いたします

プログラム

1. プラスチック材料
   1-1. 高分子からプラスチック材料の特性、選定ポイント
   1-2. 熱硬化性と熱可塑性
   1-3. 汎用、エンプラ、スーパーエンプラなど

2. 成形品設計
   2-1. プラスチック特有の成形品設計
   2-2. 変形、そり対策の設計
   2-3. 外観不良対策の設計

3. 金型設計
   3-1. プラスチックの生産性・生産効率に重要な技術
   3-2. 金型構造の考え方
   3-3. ゲート、温調、ガスベントなど

4. 成形技術
   4-1. 成形不良に重要な成形技術
   4-2. 射出成形技術の基本と原理
   4-3. 射出、保圧、冷却工程など

5. 成形トラブル・不良の対策
   ・バリ　・ショート　・ひけ
   ・変形　・ウェルド　・フローマーク
   ・ボイド　など

□質疑応答・名刺交換□

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■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会員登録をしていただいた場合に限ります。 ※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　B200910（プラスチック射出成型）

会社名 団体名			
部　署			
役　職		住　所	〒
ふりがな 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
□E-mail希望・登録済み
□郵送希望・登録済み
□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）

お支払方法
□銀行振込（振込予定日　　月　　日）
□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日前以前でのキャンセル：　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ことがございます。

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

FAX 03-5733-4187　HPからもお申込みができます　検索サイトで　B200910　プラスチック射出成型　で検索！