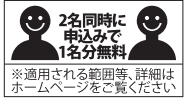


★ プラスチックの成形・加工方法、基本特性、成形品の不良要因と対策法、リサイクルまで徹底解説！
★ WEBセミナー対応：このセミナーは、会場に来なくても受講いただけます。



<専門外の方・新人向け> 1日速習：プラスチックの基礎

■今から勉強しづらい、今さら聞きづらい、プラスチック入門講座■



日時	2020年6月29日(月) 10:30~16:30	会場	東京・港区浜松町 芝エクセレントビル B1F KCDホール
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970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42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 (株)SMS 代表取締役、金沢工業大学 名誉教授、工学博士 新保 實 氏
紹介 【専門】材料力学、粘弾性学、プラスチック材料、他

趣 旨 石油を主原料として作られる合成樹脂は、プラスチックと呼ばれ広い分野で使用されており、今日の日常生活においても多大な貢献をしています。プラスチックは室温から200℃程度の範囲で、粘弾性という弾性と粘性の両性質を示す複雑な振る舞いをします。特に熱可塑性樹脂は、この温度範囲で液体から固体へと容易に形態変化をします。このような特性から、複雑な3次元形状の成形品も射出成形法等で容易に作る事が出来ます。プラスチックは、現在世界中で最も多く使用されている材料です。
ここでは、プラスチックの基礎として、製造方法、加工方法、基本的な力学的・熱的特性、成形品の不良とその要因、公害問題等々について、平易に説明します。

プログラム	1. プラスチックとは？ 1.1 プラスチックの種類 1.2 プラスチックの原料と作り方 1.3 主要国の生産量と使用量 1.4 プラスチックの公害問題	3. プラスチックの基本特性 3.1 力学特性 3.2 熱特性 3.3 粘度特性 3.4 強度特性 3.5 クリープ挙動、緩和挙動	5. プラスチックのリサイクル 5.1 プラスチック規制 5.2 容器包装リサイクル法 5.3 プラスチックのリサイクル方法 5.4 プラスチックのリサイクル率
	2. プラスチックの成形・加工方法 2.1 プラスチック加工方法のいろいろ 2.2 射出成形方法のいろいろ 2.3 特殊な成形方法 2.4 二次加工方法	4. プラスチック成形品の不良要因と対策法 4.1 成形品の主不良要因 4.2 射出成形品の不良要因と現象 4.3 反り&変形の要因 4.4 反り&変形の対策法 4.5 不良低減化の新成形方法	□質疑応答・名刺交換口

このセミナーは【会場での受講】の他に、【WEBセミナー(アーカイブ：撮影した動画)】でのご受講が可能です。
※WEBセミナーは、セミナー終了10日後を目途に、10日間・動画を視聴いただけます。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 A200629 (プラスチックの基礎)

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