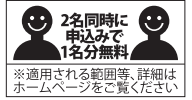




ブロー成形の実践知識とノウハウを経験豊富な講師が解説！  
基礎の理解や技術力向上、課題解決にぜひこの機会をお役立てください。

# ブロー成形の基礎と実践技術および トラブル対策

～原理・種類、樹脂の加工特性、成形品・金型設計のポイント、実務課題とその解決など～



日時	2019年4月22日(月) 13:00～16:30	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	43,200円 ⇒S&T会員 41,040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40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		資料付

講師 ヤワカ技術士事務所 所長 八若 洋平 氏

紹介

【略歴】  
1962年 昭和電工(株)中央研究所～石油化学研究所・川崎樹脂研究所  
1984年 同社:特殊樹脂事業部  
1989年 昭和高分子(株)  
2009年 ヤワカ技術士事務所  
【専門】  
化学(高分子関連)

趣旨

ブロー成形に関して、基礎から応用までの技術の要点を解説する。この中で、ブロー成形に関連する専門用語についても解説する。初めてブロー成形に取り組む方々は勿論のこと、これから新規製品の開発を計画している技術者にとっても有意義な内容となっている。後半では、ブロー製品の開発事例を紹介し、開発の在り方とトラブル対策についても紹介する。

プログラム

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. ブロー成形とは</p> <p>1.1 ブロー成形の原理</p> <p>1.2 ブロー成形による実用品</p> <p>1.3 ブロー成形品の特徴</p> <p>2. ブロー成形の種類</p> <p>2.1 押出ブロー成形</p> <p>2.2 射出ブロー成形</p> <p>2.3 延伸ブロー成形</p> <p>2.4 多層ブロー成形</p> <p>2.5 多次元ブロー成形</p> <p>3. ブロー成形機</p> <p>3.1 ブロー成形機の構成<br/>(押出機、スクリーン、ダイヘッドなど)</p> <p>3.2 押出ブロー成形機</p> <p>3.3 多層共押出ブロー成形機</p> <p>3.4 射出ブロー成形機</p> <p>3.5 射出延伸ブロー成形機</p> <p>3.6 周辺機器</p> <p>4. ブロー成形用樹脂</p> <p>4.1 樹脂の種類</p> <p>4.2 樹脂の加工特性</p> <p>4.3 プラスチックの特性</p> | <p>5. 成形品と金型設計</p> <p>5.1 製品形状と分割</p> <p>5.2 金型設計上の留意点</p> <p>5.3 成形機・樹脂・金型各メーカーとモルダーの<br/>技術協力体制</p> <p>6. ブロー成形の実践</p> <p>6.1 成形工程での課題<br/>(バリソン、ダイスウェル、ドローダウン、肉厚制御)</p> <p>6.2 工程全般での課題<br/>(樹脂・色替え、バリ取り取り、バリの活用)</p> <p>7. ブロー製品の開発例紹介</p> <p>7.1 液体洗剤用容器</p> <p>7.2 マヨネーズ容器</p> <p>7.3 燃料タンク</p> <p>8. ブロー成形のトラブルシュート</p> |
|---|--|

□ 質疑応答・名刺交換口

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■  
(1名あたり定価半額の21,600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 B190452(ブロー成形) P

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。

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

●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