

著名な講師が基本から最前線の動向まで体系的に解説

業務に役立つ「押出加工Q&A」付き

# ゴム・エラストマー押出加工技術のポイント・最新動向

日時  
2017年 12月7日 (木)  
10:30 ~ 16:30

## 税込受講料

1名 48,600円

2名以上1名 45,360円

案内図



飯田橋駅下車 各徒歩約5分  
JR中央線(緩行線)  
地下鉄東西線(A5出口)  
地下鉄有楽町線・南北線(A4・B2a出口)  
都営地下鉄大江戸線(A4出口)

### <お申込要項>

- ・参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX電話、何れかにてお申込ください。
- ・お申込に際し、社名・部署名・受講者名住所・連絡先(TEL・FAX・E-mail)をお知らせください。
- ・お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかをお願いします。
- ・受講料は講座後のお支払いも対応致します。(個人申込除く)
- ・開催日前14日以降のキャンセルはお受けできません。
- ・受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

会場 産業科学システムズ会議室(東京都千代田区富士見1-5-1)

押出加工は、タイヤ、ベルト、シート、ホース、ケーブル等のゴム工業において広く利用されている重要な基本技術です。生産性や品質を向上するための技術開発も活発に行われており、押出方式、スクリュウ構造、計装設備、省エネ、自動化等広範囲にわたって進展がみられます。また、混練技術と成形加工技術の関連が重要な課題として存在しています。本講座では、ゴム・エラストマー押出加工技術の基本、ゴム・エラストマー材料の配合設計、連続加硫技術等のポイントについて総合的に解説します。さらなる生産性の向上、或いは成形品質の向上をめざす方々にとって有意義な内容です。業務に役立つ「押出加工Q&A」の資料が付きます。

### 講師

西澤技術研究所 代表 西澤 仁 氏

日本ゴム協会 技術委員会 幹事、難燃材料研究会 顧問

### おもな内容

1. 押出加工の基本技術と押出作業の重要ポイント
  - ・代表的な押出ラインの種類
  - ・押出材料の加工性指標と適正加工条件
  - ・押出加工技術の実践
  - ・押出機及び成形加工条件から見たトラブル対策
2. ゴム配合設計の課題と成形加工性の向上
  - ~加工性に優れたゴムの特性と配合による向上効果~
  - ・ゴムの特性
  - ・流動性の向上
  - ・熱劣化防止(熱加工安定剤の効果)
  - ・加硫系配合
  - ・スコーチ
  - ・過酸化物質架橋系の配合、加工、架橋条件
  - ・優れた加工性、長寿命ゴムに必要な耐熱性ゴム配合
  - ・射出成形加工に影響する未加硫ゴムの加工性指標
  - ・金型内の圧力降下、圧力変動が影響する製品性能
  - ・圧力損失と金型設計
3. 練りと成形加工性(押出、射出成形)との関係
  - ~粘弾性指標(粘度、圧力損失、応力緩和)からの考察~
  - ・加工性(押出、射出)に影響するゴムコンパンドの粘弾性特性
  - ・押出材料の加工性の指標となる粘度、流動性
  - ・成形加工性指標としての圧力損失
  - ・応力緩和と成形加工
  - ・練りと粘弾性特性の相関性
  - ・押出機と押出成形の基本
  - ・加工性指標としての圧力損失
  - ・未加硫ゴム押出加工性の特徴
  - ・ゴム押出加工でのトラブルと未加硫ゴムの物性
  - ・ゴム射出成形加工の進歩
  - ・射出成形加工に影響する未加硫ゴムの加工性指標
4. 生産性向上のための連続加硫と押出加工
  - ・連続加硫技術の基本、特徴、課題
5. 押出加工のQ&A  
質疑応答【事前アンケートのご質問について解説致します】

お申込・お問合せは

主催 ISS 産業科学システムズ

<http://www.ebrain-j.jp/>

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675

E-mail: [education@ebrain-j.com](mailto:education@ebrain-j.com)

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 ゴム・エラストマー押出加工技術のポイント・最新動向

セミナーコード

1101-171207

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2017/12/7 ISS

社名	所在地	〒	電話	( )
No.	所属部課(正式名称)	氏名	E-mail	アドレス
			FAX	( )
窓口部署			お支払予定	当日ご持参 銀行振り込み

この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト( ) その他