

スクリュ構成の選定や運転条件の最適化など多くのノウハウが必要となる二軸押出機
 基本的な知識からIoT・AI技術を用いた最新技術までをわかりやすく解説します！



二軸押出機による混練技術の基礎と応用、 そしてAIやIoTに至る最新技術



日時	2020年6月26日(金) 10:30~16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第4会議室
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)日本製鋼所 広島製作所 樹脂製造機械部 担当部長 佐賀 大吾 氏

紹介 【専門】押出混練技術全般

趣旨 二軸押出機は樹脂材料のコンパウンディングに活用される装置であるが、スクリュ形状の選定や運転条件の最適化などは蓄積されたノウハウが必要とされ、高い難易度を有する技術分野である。これら技術を若手技術者にも習得できれば大きな価値を生むため、基礎的な知見と応用の技術力習得が有用とされる。
 本セミナーでは、二軸押出機の構造から実際の装置構成最適化、及びスクリュデザインに至るまでの知識をわかりやすく教えるとともに、これからさらに必要とされるシミュレーションやIoT技術の最新トレンドについて説明を行う。

- プログラム**
- 1. 二軸押出機 ハードウェア 概論
 - 1-1. 歴史と概要
 - 1-2. 押出機本体
 - 1-3. 付属機器
 - 1.4. 押出機の基本性能を決める要素
 - 2. スクリュデザインと混練の基礎
 - 2-1. 混練のイメージ化
 - 2-2. スクリュ形状:演習と事例紹介
 - 2-3. 補足
 - 3. 理論解析技術を駆使したプロセス最適化技術
 - 3-1. 押出シミュレーションの歴史
 - 3-2. 理論解析技術の必要性
 - 3-3. シミュレーションによる実プロセスへの支援のやり方
 - 3-4. ミュレーション技術とそれを駆使したプロセス開発
 - 4. 押出分野へのIoTの展開
 - 4-1. I-IoT(Industrial IoT)について
 - 4-2. これからの押出成形でのIoT活用
 - 4-3. AI(人工知能)を活用したIoTシステム
 - 5. 品質不良問題とその対処法
 - 5-1. 品質問題の類別
 - 5-2. コンパウンドプロセスにおける不良問題とその対処法
- 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会員登録をさせ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 B200646 (二軸押出機)

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

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (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>