

二軸混練押出機の混練技術・スクリュ設計・トラブル対策

<https://www.rdsc.co.jp/seminar/2510109>

◆日 時：2025年10月16日（木） 13:00～17:00

◆会 場：WEBセミナー（オンライン開催）

◆聴講料：1名につき49,500円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円（税込）

・2名同時でお申し込みされた場合、2名で49,500円（税込）

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師：芝浦機械(株) 成形機カンパニー 押出戦略部 企画課 チーフ 百地 弘 氏
芝浦機械(株) 成形機カンパニー 営業技術課 杉山 巧 氏

【習得できる知識】

- ・二軸混練押出機のしくみと、他の押出機とのちがい
- ・フィラーや材料の種類による混練のコツと注意点
- ・スクリュの役割と、構成を変えるとどう混ざり方が変わるか
- ・よくあるトラブルの原因と、現場での対処法
- ・押出機の中で何が起きているかを見える化する方法

【講座の趣旨】

二軸混練押出機の機械的特徴と運転特性、特にフィラーコンパウンディングを中心にした各種混練技術やスクリュ構成の考え方の解説をする。

また、典型的な運転上の不具合事例に対する実際のトラブルシューティングの他、二軸混練押出機内の挙動解析等の最近の応用技術を紹介する。

【プログラム】

1. 二軸混練押出機の技術的変遷
 - 1-1 二軸混練押出機の分類
 - 1-2 二軸混練押出機の基本性能とその変遷
2. 二軸混練押出機の機械的特徴と成形特性
 - 2-1 機械的特徴
 - 2-2 成形特性
3. 二軸混練押出機による各種混練技術
 - 3-1 フィラーと物性要因
 - 3-2 材料特性と運転に及ぼす影響
 - 3-3 副原料の供給方法
4. 二軸混練押出機のスケールアップ
 - 4-1 機械的なスケールアップ
 - 4-2 実践的なスケールアップと注意点
5. 二軸混練押出機のスクリュ構成
 - 5-1 スクリュエレメントの機能について
 - 5-2 各種スクリュ構成の機能比較
 - 5-3 スクリュ構成の考え方
 - 5-4 スクリュ構成の最適化
6. 二軸混練押出機のトラブルシューティング
 - 6-1 フィード不安定要因と対策
 - 6-2 ベント不安定要因と対策
 - 6-3 ストランド操作における不安定要因と対策
7. 二軸混練押出機の最近の技術動向
 - 7-1 二軸混練押出機内の挙動解析技術
 - 7-2 コンパウンディング事例紹介

『二軸混練押出機【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社名			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-mail	
①			
②			

会員登録（無料） ☐ Eメール ☐ 郵送 ※ご希望の案内方法を選択してください。複数選択可。

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項を記入のうえ、FAXにてお申し込みください。弊社で内容を確認後、受領のご連絡を差し上げます。受講用URLは後日お送りいたします。

なお、お申し込み後のキャンセルは原則として承っておりません。ご都合により出席できない場合は、代理の方にご出席いただくようお願いいたします。代理の方も見つからない場合は、（土日祝日を除く）8日前までにご連絡いただければキャンセルを承ります。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>**R & D**
SUPPORT CENTER

株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>