

はじめてのコンパウンドプロセス 2 軸押出機スクリー構成～初心者向け

講師：鷲尾 裕之氏

プラスチックコンパウンドコンサルタント

コンパウンドプロセス 2 軸押出機は、プラスチック産業において合成プロセスと並び極めて重要な位置付けとされ、自動車部品をはじめとする各種用途のコンパウンド製造のため、世界各国で活用されています。

しかしながら、コンパウンド製造の技術であるスクリー構成のデザインは、(シミュレーションソフトが普及した現代であってもなお)その複雑な機能・ブラックボックス的メカニズムから熟練が要求されます。

本講座では、コンパウンドメーカーに約 30 年在籍し、コンパウンド研究に携わった講師が、短時間で単純化した手法と演習により「はじめての方が」簡単に材料に適したスクリー構成のデザイン技術を習得するものです。

【経歴】 1988 年、日本大学生産工学部工業化学科卒業後にリケンテクノス(株)入社。同社にて、材料開発 6 年、分析研究 5 年手がけた後、知的財産部に 15 年間在籍。知的財産部では特許戦略を担当し、特許出願約 300 件、中間処理約 200 件を経験。同社在職中の 2009 年、日本大学法学部法律学科卒業。2015 年にリケンテクノス(株)を退職。2019 年 3 月より現職。長年の知的財産経験を活かしてセミナー講師としても活動中。豊富な特許実務経験を持ち、研究実務にも精通している講師として登壇したセミナーは好評を博している。元東洋大学知的財産法非常勤講師。**【活動】** プラスチックコンパウンドコンサルタント、セミナー講師として活動している。

開催日時	2019 年 7 月 2 日 (火) 13:30~16:30	【会場】
受講料	42,000 円 (税込) ※ 資料代含 * メルマガ登録者 38,000 円 (税込) * アカデミック価格 25,000 円 (税込)	ちよだプラットフォームスクウェア B1F 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2 名以上同時申込で申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合、2 名目は無料、3 名目以降は半額です。

★【セミナー対象者】「はじめて」コンパウンドプロセス 2 軸押出機のスクリーデザインをする方(あるいは経験の浅い方)★【得られる知識】スクリーパーツの機能、スクリー構成のデザイン技術

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

はじめに～2 軸押出機とは～	4-6 ポリエステル/ポリオレフィンアロイ
1. 分散と分配の理論	4-7 EVA 加水分解
2. スクリーパーツとその機能 ～理論的表現と感覚的表現～	4-8 ポリオレフィン/ナイロンアロイ
	4-9 樹脂の脱水
3. スクリー構成	4-10 PPE/ナイロンアロイ
3-1 材料別スクリー構成典型例	4-11 ポリオレフィン導電 (フィルター高充填)
3-2 スクリー構成典型例の相違とは	4-12 ゴム/PP/架橋剤 (1)
	4-13 ゴム/PP/架橋剤 (2)
4. 演習とその解説	4-14 ポリオレフィンの軟質化
4-1 液晶ポリマー/充填材	4-15 ポリオレフィン/ゴム/充填材
4-2 ポリサルフォン/充填材 (導電)	4-16 ナイロン/カーボン繊維
4-3 ポリフェニレンエーテル/充填材 (導電)	5. トラブル原因と対応
4-4 ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー組成物	6. 質疑応答
4-5 樹脂に液添	

弊社記入欄		セミナー申込書	
セミナー名		はじめてのコンパウンドプロセス 2 軸押出機スクリー構成～初心者向け～	
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓	会社名 (団体名)	TEL :	
	住所 〒	FAX :	
		E-mail :	
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
		氏名	
お支払方法		銀行振込・その他	お支払予定
			2019 年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (re@cmcre.com) でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789