

精密押出成形技術入門

◆日時: 2025年03月18日(火) 10:30~16:30

◆会場: 【WEB限定セミナー】※在宅、会社にながらセミナーを受けられます

◆聴講料: 1名につき55,000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**49,500円(税込)**・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000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: コンサルティングエンジニア(技術士:化学部門、登録番号92902号)金子 隆 氏

押出成形との出会いは、入社後すぐでした。ある製品の部材を材料選定と成形加工(押出成形)を指導者なしで担当する事になりました。大学院を出たばかりの小生、プラスチック(高分子)は専門外であり、とても困惑したのを覚えています。当時の先輩社員は「見て覚えろ」方式で、技術的な説明はなかったです。まるで職人芸の伝授でした。プラスチック材料は樹脂メーカー出身者が多く活躍されています。また、射出成形は技能検定もあり教える人材が豊富です。押出成形は技能検定がなく体系だった知識を得るのが困難であり、技能伝承も容易ではないです。勢い前述のように現場で見て覚えろ方式となりやすいです。また、この分野を指導してこられた、先輩技術士(例えば井口先生や澤田先生)の方々が次々と引退されました。その結果、教える人材が不足しています。押出成形に関する成書も少ないです。

本講座は、押出成形に携わる技術者向けに技術常識を伝えたいです。暗黙知として誰も語らなかった基本原理から解説します。「押出成形技術入門」と題して、高分子材料や単軸押出機の概要、成形不良と原因、CAEによる流動解析等について解説します。

単に押出成形を知るにとどまらず、押出技術、また、成形加工学の入り口となり、若手技術者の疑問に少しでも役に立てれば幸いです。

1. プラスチック材料(解説)

1-1 各種プラスチックの特徴

1-2 粘度と成形加工

1-3 ハンズオン実習:粘土で粘度を実感

2. 押出成形の原理(単軸押出機)

2-1 押出機各部の名称と機能

2-2 プラスチックの可塑性

2-3 押出成形の実際(基礎)

3. 金型とスクリュ

3-1 金型設計の常識

3-2 シングルスクリュの常識

3-3 樹脂別対応例

4. 押出成形の不良について

4-1 代表的押出成形不良の種類と用語解説

4-2 成形不良対策例(経験例)

5. 特殊押出成形技術

5-1 小口径押出機(メディカル用押出機)

5-2 異形押出や多層チューブ成形の経験例紹介

『精密押出成形【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

● Webセミナーの受講申込みにについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。

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ので、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。

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>