

チューブ、フィルム、シートの押出成形の基本からトラブル対策まで
1日でマスター！

精密押出成形技術入門

実験データ、シミュレーション結果や計算モデルなどを使って分かりやすく解説

講師の押出成形との出会いは、入社後すぐでした。大学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。

本講座は、はじめて押出成形に携わる技術者向けに技術常識を伝えます。

「精密押出成形技術入門」と題して、高分子材料や単軸押出機の概要、実務で直面する成形不良とその具体的な対策例、CAEによる解析等について解説します。

特に、プログラム内で解説する成形不良対策例やトラブル対策など講師が受講者様の疑問に丁寧にお答えし、現場の課題解決を強力にサポートします。

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、初心者・若手技術者などの疑問に少しでも役に立てれば幸いです。

受講するメリット

- ✓ 単軸押出機の原理とプラスチックの基本がわかる
- ✓ 成形トラブルの内容を共通の用語で正しく伝えられる
専門用語と内容の習得/理解（用語統一）、メンテナンスやトラブル対応
- ✓ 押出成形の基礎知識、単軸スクリュ・金型の常識がわかる



講師

金子 隆（かねこ たかし）講師

N金子技術士事務所 所長

- ・ 1985年 大学院修士課程修了（東京理科大学）
- ・ 1985年 中堅化学メーカー 入社
- ・ 1991年 テルモ株式会社 入社
- ・ ・国産初の治療用カテーテルの商品開発（上市）
- ・ ・新技術開発/社内コンサル（グローバル対応）
- ・ ・社内業務表彰 3度受賞
- ・ 2018年 4月 技術士登録（化学部門）
- ・ 2019年 12月 テルモ株式会社 定年退職
- ・ 2020年 1月 金子技術士事務所開設（コンサルティングエンジニア）
- ・ 2023年 7月 日本技術士会 国際委員会委員、化学部会幹事

精密押出成形技術入門

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

演習あり

付録：押出成形チェックリスト

セミナー概要

2026年 5月29日(金) 10:00~16:00

【開催場所】Zoomによるオンライン受講

【定員】定員無し

【受講料】45,000円（税別）（税込：49,500円）※1名

※同一企業様から複数名同時にお申し込み頂くと、人数に応じて下記割引が適用されます。
[2名様⇒20%、3名様⇒30%、4名様⇒40%、5名様以上⇒50%の割引となります]

※開催日の1週間前を目安に、最少開催人数に達していない場合は開催中止とさせていただきます。

申込書

精密押出成形技術入門

以下の事項をご記入の上、日本アイアール・セミナー事務局宛にFAXまたはメールでお申込みください。
（※当社ホームページからのお申込みも可能です。）

会社名		部署名	
住所			
お名前		電話番号	
メールアドレス		受講形態	オンライン受講

日本アイアール セミナー事務局

FAX：03-6206-9993

MAIL：ir@nihon-ir.co.jp

（TEL：03-6206-4966）