

プラスチック金型設計・加工技術の 基礎から実践的応用

～プラ型の特徴と加工・選択のポイント～

【LIVE配信】

【アーカイブ配信】

- ◆日時: 2025年10月30日(木) 10:30～16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆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 **46,200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: (株)武藤技術研究所 代表取締役 博士(工学) 武藤 一夫 氏

本セミナーは、1日でマスターする実務者のためのプラスチック金型設計・加工技術の基礎講座です。実務に必要な金型の基本事項なことから、もう一度、最初から勉強してみようという方、また、金型設計・製作方法のポイント・コツが知りたい実務・現場の方、営業の方をはじめ経営をしている方にも1日でマスターでき、実務や現場ですぐに使えて、しかも役立つ実践セミナーです。

主に金型の基本、金型造りの3次元ソリッドCAD/CAE/CAM/CATシステム、プラスチック型の基本的な金型設計技術と金型/加工技術、金型材料、熱処理、などについて学習します。

第1講

「金型とは、その取り巻く環境への対応、プラスチック型の基礎」

1. 金型業界の取り巻く環境への対応
・・・3次元ソリッドCAD/CAE/CAM/CATの適用
2. 金型とは・・・金型の種類と分類
3. 射出成形の理論とプラスチック型の種類
 - 3.1 射出成形とは
 - 3.2 射出成形用金型の基本構造
 - 3.3 プラスチック材料の種類と特性

第2講「プラスチック(射出成形)・金型加工法の基礎」

◎プラスチック型の種類

- a. 圧縮成形用金型
 - b. トランスファ成形用金型
 - c. 押し出し成形用金型
 - d. ブロー成形用金型
 - e. 真空成形用金型
1. 金型製作工程のポイント
 2. 金型加工法
 - 2.1 切削加工による金型製作
 - 2.2 金型加工用切削工具
 - 2.3 研削加工による金型製作

- 2.4 研削砥石の選択基準
- 2.5 金型の仕上げ加工の手順
 - a. みがき作業
 - b. 仕上げ加工例
 - c. 自働化
- 2.6 放電加工の加工原理
- 2.7 形彫り放電加工の基礎知識と加工特徴
- 2.8 ワイヤ放電加工の概略と基礎知識

第3講「金型用材料・金型材料の熱処理の基礎

・3次元ソリッドCAD/CAE/CAM/CAT入門」

1. 金型用材料の種類と選択のポイント
 - 1.1 金型に必要な性質と各種材料の特性
 - 1.2 目的にあった金型材料選択のポイント
2. 金型材料の熱処理と表面処理
 - 2.1 熱処理の種類と特徴
 - 2.2 表面処理法の種類と特徴
3. 3次元ソリッドCAD/CAE/CAM/CAT入門
 - 3.1 3次元ソリッドCAD/CAE/CAM/CATの特徴と有効運用
 - 3.2 3次元ソリッドCAD/CAE/CAM/CATによるプラ型づくりの効率運用

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『プラスチック金型設計【WEBセミナー】』 チェックしてください⇒☐Live配信 ☐アーカイブ配信 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

● セミナーの受講申込みについて ●

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す。受講用URLは後日お送りいたします。

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>