

【講座の概要】

基幹産業を支えるプレス加工の原点である金型は、同一規格・高精度の部品を大量生産するための最重要な工具であり、金型の良し悪しがプレス加工と製品の出来栄を大きく左右します。この講座では金型のポイントを加工種類別に解説し、金型設計の基本を学びます。

【目標】

◎ 各種プレス金型の基礎を理解し、設計の基本を身につけます。

【受講対象】

- ◇ プレス加工の知識を必要とする方
- ◇ これからプレス金型について基礎から学びたい方
- ◇ プレス加工、プレス金型設計製作に従事する方
- ◇ ものづくりに携わる方
- ◇ 高校生、大学生、社会人、職業訓練希望者

【講師紹介】

◇ 佐藤型設計事務所代表 佐藤 裕幸

これまでに電機部品精密金型や自動車部品金型など、単工程型、順送型、トランスファー型、複合型など2000型以上の設計実績。

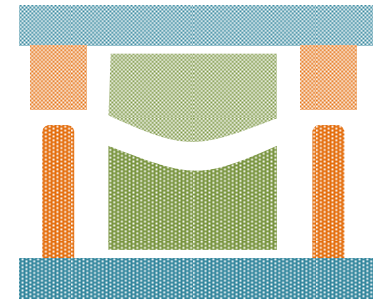
今ではあたりまえとなった自動車3次元形状部品の順送型技術の確立に、約35年前草分け的に取り組みその技術確立に尽力。また約30年前には、当時大手金型メーカーが試験的に導入していたにすぎないCADを先駆的に導入し、CADによる金型設計手法や設計効率化ソフトを開発し、「プレス技術」「型技術」など専門誌への記事執筆や講演活動により金型業界へのCAD普及に貢献。

最近では、プレス加工ラインと機械加工ラインの融合による自動化への取組や新商品開発支援にも取り組んでいます。



【講座内容・時間】

1. プレス加工と金型……………2時間
1-1 プレス加工と金型
1-2 プレス機械と金型
2. 抜き加工と抜き型……………3時間
2-1 抜き加工について
2-2 抜き型の設計
3. 曲げ加工と曲げ型……………3時間
3-1 曲げ加工について
3-2 曲げ型の設計
4. 絞り加工……………2時間
4-1 絞り加工について
4-2 絞り型の設計
5. 成形加工……………2時間
5-1 バーリング加工
5-2 いろいろな成形加工



(内容時間は一部変更
される場合があります)

講座時間数12時間