

実践にも役立つ

第12回 型技術 Web 基礎講習会

「何度でも 基礎から学ぶ金型加工

～切削加工（工具）・CAD/CAM・CAE～

◆開催日時：2024年9月24日(火) 13:00～16:55

◆開催場所：オンライン講習（Teams'会議室）

◆主催：(社)型技術協会

◆協賛：(社)日本金型工業会

◆趣旨：[講習内容と参加のしやすさに、ご好評をいただいております型技術 Web 基礎講習会を2024年度も継続して実施いたします。](#)

本 Web 講習会は、社内での研修・勉強会などにご活用いただけるよう、複数人での聴講を推奨しています。金型の設計製作に携わる入社1～2年程度の若手技術者の方や、技術はわかっているも理論を理解したい、もう一度基礎を固めたいといった中堅技術者から現場の方々にも適した構成です。

今回の Web 講習会では、「切削加工（工具）」、「CAD/CAM」、「CAE」をテーマに、金型加工に必要な技術や知識を講義でご紹介いたします。

[また、2024年12月に「測定/幾何公差」、「金型材料」、「表面処理/熱処理」をテーマとする基礎講習会を予定しております。今回の講習会のテーマから引き続き、金型加工に必要な技術を取り扱いますので、金型加工の一連の流れを学習できるように設定しています。年間を通しての基礎講習会の活用をご検討いただければ幸いです。](#)

金型加工の基礎技術の理解を深め、技術力を一段と躍進させる好機として是非ともこの基礎講習会をご利用頂きたく、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

<今後の講習予定> 2024年 12月：「測定/幾何公差」、「金型材料」、「表面処理/熱処理」

◆スケジュール：

司会：金沢工業大学 林 晃生 氏

12:40～13:00 入室確認（ガイダンス開始までに Teams 会議室へ入室ください）

13:00～13:10 ガイダンス

13:10～14:15 「エンドミル加工および加工改善の基礎」

講師 オーエスジー(株) 野田 尚太郎 氏

【講義の概要】

切削加工、特に金型のような自由曲面を持つ物の加工は自由度が非常に高く、加工方法により能率やコストが大幅に変化する。本講義では、エンドミル加工の基礎についておさらいしつつ、加工改善の方法や提案できる工具について実例を交えながらご紹介致します。

休憩（10分）

14:25～15:30 「CAD/CAM システムの活用方法」

講師 (株)Ai ソリューションズ 石川 重善 氏

【講義の概要】

CAD/CAM システムの基本的な活用方法から、高い生産性を可能にする最新のテクノロジーをご紹介いたします。工具長によるツールパスの自動分割機能や、3軸でも加工可能な形状に対して同時5軸加工の手法を用いるメリット等をご説明させていただきます。

休憩 (10分)

15:40~16:45 「CAEの基礎とその応用」

講師 サイバネットシステム(株) 早見 亜土 氏

【講義の概要】

短納期開発への追従や設計・生産工程の効率化に有用なツールとして、CAEを活用いただいている企業は数多くいらっしゃる事と思います。しかしながら、その中身をご理解いただきながら活用出来ているユーザはそこまで多くないと思われまます。本講義ではCAEの概要とその基礎理論、CAEを使う上での注意点や適用事例のご紹介、CAEの最新トレンドのご紹介を致します。

16:45~16:55 質疑応答

◆参加費： 会 員 30,000 円 (会員の対象は主催・協賛団体会員です)

一 般 50,000 円

※ 会員、一般いずれも1件の申し込みで、複数人が一緒に聴講していただいて構いません。

※ 複数の事業所で聴講する場合は、事業所ごとの申し込みが必要です。

※ Teams 会議室への入室は1件の申し込みで、1ログインといたします。

テキストは1件の申し込みに対し2部を連絡担当者へ郵送いたします。受講者以外への転送、転写等は禁止させていただきます。本テキストは、講演で使用するデータに対し、一部割愛があります。

◆募集件数： 30 件

◆申込締切： 9月5日 (木)

1) 参加費用の請求書ならびにテキストは申込後切後の発送となります。

2) 講習会当日の Teams 会議室の URL 配信は9月17日を予定しております。

当日は配信された URL の Teams 会議室にログインし、参加ください。

3) 本講習会は Microsoft の Teams (web 会議システム) を利用して聴講いただきます。

事前に Teams の接続確認を希望される場合は下記日時にアクセスください。

※事前接続は当日使用する PC 等を用い、連絡担当者がアクセスください。

事前接続確認： 9月17日 15:00~17:00

※事前接続の URL はホームページの開催案内に掲載しています。

4) 当日、聴講者側の都合や接続トラブルにより聴講ができなかった場合も返金は致しませんのでご了承ください。

5) 講習内容の録画・録音は禁止させていただきます。ご承諾のうえ、お申し込みください。

◆申込方法：ホームページよりオンライン申込ください (<https://www.jsdmt.jp/>)

※申込締切日後のキャンセルはできません。参加費をお支払いいただきます。

◆問合せ先：一般社団法人 型技術協会 TEL：045-224-6081 E-mail：info@jsdmt.jp