

第5回 型技術 Web 基礎講習会

「何度でも 基礎から学ぶ金型加工 ～研削・放電・切削 加工～」

◆開催日時：2022年5月19日(木) 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：

2020年度より COVID-19 新型コロナウイルスの感染拡大防止を考慮し、Web 方式での講習会を実施し、講習内容と参加のしやすさに会員の皆様からご好評をいただき、型技術 Web 基礎講習会を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、「研削加工の基礎」「放電加工の基礎」「切削(機械)加工の基礎」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9月に「切削加工(工具)」、「CAD/CAM」、「CAE」を、12月に「型材料」、「表面処理/熱処理」、「測定/幾何公差」をテーマとする Web 基礎講習会を予定しております。今回の Web 基礎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。

◆スケジュール：

13:00～13:10 ガイダンス

司会：(株)ソディック 澤崎 隆 氏

13:10～14:15 「といし&研削加工の基礎」

(株)岡本工作機械製作所 重水 純一郎 氏

【講義の概要】研削あるいは研磨と呼ばれる砥粒(固定/遊離砥粒)加工の違いを再確認し、工具となるとといしと切削刃物の違いに触れる。固定砥粒による研削加工では、といし成型と成型研削を繰り返すことで多彩な形状加工を行うことができる。さらに、相反すると思われる高能率・精密加工を紹介いたします。

休憩(10分)

14:25～15:30 「基礎から学ぶ放電加工」

三菱電機(株) 榎本 耕二 氏

【講義の概要】

1. 放電加工の概要：工作機械の分類、放電加工機の歴史
2. 放電加工の基礎：放電加工原理、特徴
3. 形彫放電加工機：形彫放電加工の概要・要素技術・加工事例
4. ワイヤ放電加工機：ワイヤ放電加工の概要・要素技術・加工事例 について紹介します。

休憩(10分)

15:40～16:45 「金型製作における切削加工の基礎と品質向上のポイント」

オークマ(株) 浅野 宏太 氏

【講義の概要】マシニングセンタを用いた金型の切削加工では、理論と経験に裏づけされた押さえるべきポイントがあります。本講習では金型加工に使用する工具の紹介や、加工条件の決め方などの“加工の基礎”に加え、今日から使える“金型品質向上のポイント”について紹介します。

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。
ただし、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： 5 月 9 日 (月)

1) 参加費用の請求書ならびにテキストの発送は5月となります。

2) 講習会当日の Teams 会議室の URL 配信は5月16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：5月12日 13:00～16:00

※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。

※開催を中止する場合は、開催日前日 13 時までに参加者へ原則メールにてご連絡いたします。

開催を中止した場合には納入済み参加費を返金いたします。

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