

実践にも役立つ

# 第17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）」、「研削加工」、「放電加工」～

◆開催日時：2026年6月11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：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2026年度も継続して実施いたします。今回のWeb講習会では、**金型切削加工における「切削加工（工具）」、「研削加工」、「放電加工」**をテーマに、金型加工に必要な技術や知識の基礎を講義でご紹介いたします。

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。最終的には、WEB講習会の内容を踏まえて、実演での実用例の紹介、ポイントを体感していただけるような内容を検討しております。

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：

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 「切削加工(工具) 金型加工における小径エンドミルの基本的な選定と条件設定」

講師 日進工具(株) 千田 聡 氏

## 【講義の概要】

φ6以下の小径エンドミルによる精密・微細分野の金型加工において、工具の種類や切削条件の違いにより削りやすさや仕上がりにどのような差が生じるか、工具摩耗・切削負荷・切り屑の形状・加工面の状態など、それぞれの観察・測定データを用いて紹介します。

休憩（10分）

14:25～15:30 「研削加工と砥石の基礎」

講師 名城大学 成田 浩久 氏

## 【講義の概要】

研削加工は、仕上げ面の美しい、かつ比較的効率的な加工法です。しかしその加工自体は、砥石の外縁上にランダムに点在する砥粒によって行われるため、研削固有の現象や利点、問題点をきちんと理解しておくことが重要であるといえます。本講義では、研削加工の基本的な考え方と、砥石の基本的な知識について解説します。

休憩（10分）

15:40～16:45 「放電加工の基礎と加工技術」

講師 (株)ソディック 原口 健二 氏

【講義の概要】

放電加工とは、水や油など液体の中で電極と工作物の間で放電を発生させ、放電に伴う熱的作用と力学的作用により除去加工を行う加工方法です。放電加工は、電気が流れさえすれば工作物の硬さに依存せず加工が可能であり、電極と工作物が接触しない状態で加工が行われるため、高精度加工に有用です。本講では放電加工の特徴、基礎、その技術を解説し、実践的加工技術における参考知識として役立てて頂く事を目的とします。

16:45～16:55 質疑応答

- ◆参加費： 会 員 32,000 円 (会員の対象は主催・協賛団体会員です)  
一 般 52,000 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： 5 月 27 日 (水)

- 1) 参加費用の請求書ならびにテキストは申込〆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6月8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：6月4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んでください (<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。

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