

実践にも役立つ

第 15 回 型技術 Web 基礎講習会

「何度でも 基礎から学ぶ金型加工

～「切削シミュレーションと 5 軸加工」・「工具と CAD/CAM」～」

◆開催日時：2025 年 10 月 8 日(水) 13:00～16:50

◆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 2025 年度も継続して実施いたします。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のでご活用ください。今年度の Web 講習会はこれまで実施されたテーマから厳選したものを 2 回開催いたします。今回は[金型切削加工における切削シミュレーションと 5 軸加工、工具と CAD/CAM 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。これまでの基礎講習会の内容から少し発展し、基礎を固めつつ、実務内容にも応用いただける内容を含み、若手技術者だけでなく中堅技術者から現場の方々にも適した構成となっております。

また、今年度は最終回 (1 月予定) に[実演を含めた対面での金型加工基礎講習会を実施予定です。基礎から応用まで考慮した対面による実演での 1 日基礎講習会を企画しております。](#)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となります。

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)

13:00～13:05 ガイダンス

13:05～14:35 「切削シミュレーションの基礎と 5 軸加工導入における利点と課題」

講師 神戸大学 白瀬 敬一 氏

【講義の概要】

省エネや脱炭素の社会的要請に対して、金型加工でも加工時間の短縮と磨き工程を省略するための高品位加工が求められています。シミュレーションの活用で加工前に切削条件の検証やトラブル回避が可能となり、5 軸加工を導入した加工時間の短縮や高品位加工の実現が進んでいます。講義の前半では、切削力を予測するための切削理論とエンドミル加工を対象とした切削シミュレーションについて解説します。講義の後半では、金型加工において 5 軸加工を導入した場合の利点と課題について解説します。

14:35～14:45 休憩

14:45～16:35 「金型加工における課題と解決策」

講師 オーエスジー(株) 中山 逸穂 氏

【講義の概要】 ※本講義の途中で 10 分程度の休憩あり

金型の切削加工では高精度且つ高能率加工が求められる一方で、難削化や複雑化が課題となっています。本講義ではこれらを解決する切削工具の有効な利用方法および CAM による最適な加工方法を紹介いたします。

- ◆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 29 日（月）

- 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10月3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：10月3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。

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