

第9回型技術基礎講習会

「金型加工の基礎」

- ◆ 開催日時：2011年9月13日(火) 13:00 ~ 17:20
- ◆ 開催場所：大学コンソーシアム大阪 ルームA
〒530-0001 大阪市北区梅田1-2-2-400 大阪駅前第2ビル4階
<http://www.consortium-osaka.gr.jp/about/access.html>

◆ 主催：型技術協会

◆ 趣旨：

型技術の設計製作に携わる技術者・経営者の方々を対象とした基礎講習会を企画しました。この基礎講習会では、金型加工に不可欠な「切削加工」及び「放電加工」、高品位のNCプログラム作成を支援する「CAD/CAM」をテーマに、基本的な原理や基礎技術を紹介します。さらに、基礎技術と最新技術の関連性を学びながら、最新技術の特徴や導入のメリットを考えていただくことができます。入社1~2年程度の若手技術者、技術はわかっても理論を理解したい中堅技術者、そして経営者の方々にも適した構成となっており、多くの方々のご参加をお待ちしています。

◆ スケジュール：

12:30~ 受付開始

司会：神戸大学 白瀬 敬一 氏

13:00~14:20 「切削加工の基礎」

東京都立産業技術高等専門学校 松田 礼 氏

【講義の概要】

本講習会では、切削加工（金属切削）の基礎について説明します。切削加工の特徴や二次元切削モデルを使った切削現象の説明等、工学系大学で学習する内容をベースに講義をします。

休 憩

14:30~15:50 「放電加工の基礎と最新技術」

(株)ソディック 澤崎 隆 氏

【講義の概要】

放電加工の基礎を知ることは、加工が不安定となる厳しい形状や加工物が新しい材料になる場合での、適応力や問題解決力向上に効果的であり、自社ノウハウの構築や競争力アップをもたらす。本講演では、放電加工の進化・発展の歴史をたどりながら、放電加工の原理と特長、および、加工因子の関連性をベースに、最新の形彫り放電加工・ワイヤ放電機の構造と、加工特性を活かした加工事例を紹介する。

休 憩

16:00~17:20 「CAD/CAMの基礎」

静岡文化芸術大学 望月 達也 氏

【講義の概要】

CAD/CAMの基礎として、ソリッドとサーフェース、トリムサーフェースと境界サーフェース、面の修復、CADデータ変換における技術的な問題点とPDQ(Product Data Quality)、CADデータ管理とPDM(Product Data Management)、CADデータの生産技術部門への展開、2D図面と3D単独図、CAMにおける形状モデルの編集、CL(Cutter Location)データとGコード、STL/CAMとサーフェスCAM、Design for manufacturingなどについて解説する。

- ◆ 参加費：会 員 15,000 円
一 般 25,000 円

※いずれもテキスト1冊を含む

- ◆ 募集人数：30名

- ◆ 申込締切：9月6日（火）

※申込締切日以降のキャンセルはできませんのでご留意下さい。
(参加費をお支払いいただきます)

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

- 1) お申込の際は、代金の振込方法を記入し、振込日をご記入下さい。当日現金払いお避け、できるだけ銀行または郵便振替にてご入金下さい。
- 2) 参加決定者には参加券と請求書をお送り致します。当日参加券と引換にテキストをお渡し致しますのでご持参下さい。

振込銀行 三井住友銀行 三田通支店 普通預金 No.7813068 型技術協会
郵便振替 No. 00160 - 1 - 35639

※ 振込手数料は各自でご負担願います。

- ◆ 申込先：型技術協会

〒231-0011 横浜市中区太田町 6-79 マスミューチュアル生命横浜ビル 201 号室
電話：045-224-6081 FAX：045-224-6082 E-mail：info@jsdmt.jp