

**東海支部 第33回塑性加工技術セミナー**  
**基礎から学ぶ塑性加工実践教育講座（鍛造3回コース）**  
**— シミュレーションで確かめる鍛造加工（3回目） —**

日時：2020年12月17日(木)9:00～17:00  
会場：名古屋工業大学 11号館 2階会議室またはCAD室  
[〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町,  
電話 052-732-2111]

交通：JR：鶴舞駅 名大病院口から東へ約600m  
地下鉄：鶴舞駅 4番出口から東へ約700m

主催：日本塑性加工学会東海支部

趣旨：東海支部では、初級技術者を対象とした「塑性加工技術セミナー」を毎年開講しています。企業の第一線で御活躍の方におかれては、本技術セミナーを貴社の新入社員の教育に是非御利用下さい。本年度は、今までの経験を踏まえて、以下の鍛造3回コースを開講しています。

- 1) 入門講座：実験で覚える鍛造加工  
(7月14日, 15日に名古屋工業大学で開催済み)
- 2) 基礎講座：演習で学ぶ鍛造加工  
(8月18日, 19日に名古屋工業大学で開催済み)
- 3) 応用講座：シミュレーションで確かめる鍛造加工 (今回)

本技術セミナーでは、簡単な鍛造、押出しなどを題材に鍛造シミュレーションソフトウェア DEFORM を用いて鍛造加工の変形 FEM シミュレーションの実習を行い、入力データの考え方、解析結果の見方などを学習します。また初等解法の結果と比較します。

1, 2 回目の講座を受講されていない方でも、塑性加工に関する基礎的な知識をお持ちであれば、理解できるようになっていますので、多くの方のご参加を期待します。

プログラム：

- オンデマンド式遠隔講義 (12/1～12/31 受講者へ公開)
  - 90分 塑性加工 FEM の基礎 (FEM の仕組み)
  - 60分 初等解析との比較・検討, 上界法の紹介

○第1日目 12月17日(木)

- 9:00-10:30 鍛造シミュレーションの準備  
(モデリング, データ入力)
- 10:30-12:00 鍛造シミュレーション I (実習)
- 13:00-14:30 鍛造シミュレーション II (実習)
- 14:45-16:15 鍛造シミュレーション III (実習)
- 16:30-17:00 FEM 解析事例や結果の見方, 質疑

CAE 実習においては、距離を十分に話して着座、マスク着用は各自厳守、フェイスシールド配布し必要に応じて使用、手指消毒、体温測定、参加者への事前10日間の検温含む体調管理シートの提出などに注意して実施します。

講師：金秀英, 北村憲彦, 湯川伸樹

持ち物：筆記用具, ノート, 関数電卓

資料：事前に配布します。

参考書：例題で学ぶ はじめての塑性力学, [日本塑性加工学会編, 森北出版] (ご購入希望の方に会員価格 (¥2,250)にて斡旋販売いたします。)

定員：10名(定員になり次第〆切)

参加費：会員 20,000 円 (協賛学協会を含む, 学生は半額),  
非会員 32,000 円

申込方法：E-mail または FAX にて「東海支部第32回塑性加工技術セミナー鍛造コース (3回目) 申込み」と題記し, (1)氏名, (2)勤務先(名称・部課名), (3)通信先(〒, 住所, 電話, FAX, E-mail), (4)会員資格 (所属学協会および会員種別) を明記して, 下記(a)までお申し込み下さい。

※ 参加費は参加券・請求書を受領後に下記(b)へ振込にてご送金下さい。請求書受領後のキャンセルはできません。

※ 連絡には通常 E-mail を使いますので、できるだけ E-mail でお申し込み下さい。

(a) 申込先：日本塑性加工学会東海支部  
(庶務幹事：蔦森秀夫,  
大同大学 工学部 機械工学科)

E-mail : tokai@jstp.or.jp  
TEL : 052-612-6651 (内線 2526)  
FAX : 052-612-5623

(b) 振込先：三菱 UFJ 銀行 金山支店  
普通預金口座：0008932  
口座名義：日本塑性加工学会 東海支部