

**東海支部 第34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：2021年9月10日(火) 9:00～17:00  
会場：大同大学情報センターB棟3階 ~~B302~~ B303 [〒457-8530 愛知県名古屋市南区滝春町10-3 TEL：052-612-6112（直通）052-612-6651（内線2507）（小森）]

交通：名鉄「大同町」駅下車，徒歩3分。（準急停車駅）  
(<https://www.daido-it.ac.jp/outline/access/>)

主催：日本塑性加工学会東海支部

協賛：軽金属学会，精密工学会，日本機械学会，日本金属学会，日本鉄鋼協会の各東海支部，自動車技術会中部支部

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13日，14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17日，18日にGoogleドライブ活用で開催予定)

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。

当日に発熱や風邪症状等の疑われる症状がある場合は，参加をご遠慮ください。マスクの着用，手洗い，咳エチケット等の感染予防対策の徹底にご協力願います。ソーシャルディスタンスの確保にご協力願います。コロナ禍のため開催日直前に開催を中止する場合があります。その場合，参加費を返却致します。

プログラム：

○オンデマンド式遠隔講義（9/3～11/5 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

○開催日 9月10日(火)

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

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34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：安部 洋平)  
豊橋技術科学大学 機械工学系

E-mail：tokai@jstp.or.jp

TEL：0532-44-6705

FAX：0532-44-6690

(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

