

東海支部 第 37 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：2024 年 9 月 5 日(木), 6 日(金) 9:00~17:00
会場：大同大学情報センターB302 演習室
[〒457-8530 愛知県名古屋市中区滝春町 10-3
電話：052-612-6651 (内線 2526) (葛森)]
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：軽金属学会東海支部，精密工学会東海支部，
日本機械学会東海支部，日本金属学会東海支
部，日本鉄鋼協会東海支部，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」を平成 20 年度より開講してい
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などに
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 16 日, 17 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 26 日, 27 日に名古屋工業大学で開催予定)
- 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。

これまでも好評の，大学や企業の大先輩による
特別講演「経験に学ぶ塑性加工」を今回も引き続
き開催します。

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：

- 第 1 日目 9 月 5 日(木)
- 9:00-10:30 塑性加工 FEM の基礎 (FEM の仕組み)
 - 10:30-12:00 鍛造シミュレーションの準備
(モデリング，データ入力)
 - 13:00-15:30 鍛造シミュレーション I (実習)
 - 15:30-17:00 経験に学ぶ塑性加工 五十川幸宏君

- 第 2 日目 9 月 6 日(金)
- 9:00-11:00 鍛造シミュレーション II (実習)
 - 11:00-12:00 初等解析との比較・検討
 - 13:00-16:00 鍛造シミュレーション III (実習)
 - 16:00-17:00 FEM 解析事例や解析結果の見方

講師：五十川幸宏，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(¥2,370)にて斡旋販売いたします。)

定員：20 名(定員になり次第〆切)

申込締切日：8 月 23 日

参加費：(全て消費税 10%込) 会員 25,000 円 (協賛学協会
を含む，学生は半額)，非会員 40,000 円

申込方法：E-mail にて「東海支部第 37 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，E-mail)，(4)会員資格 (所属学協会
および会員種別)，(5)「例題で学ぶ はじめて
の塑性力学」斡旋購入希望の有無を明記して，
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：牧野 武彦)
名古屋工業大学 ものづくりテクノセンター
E-mail: tokai@jstp.or.jp
TEL: 052-735-5367

(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

