

東海支部 第 36 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：2023 年 9 月 6 日(水)，7 日(木) 9:00~17:00
会場：大同大学情報センターB302 演習室
[〒457-8530 愛知県名古屋南区滝春町 10-3
電話：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
是非御利用ください。

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 18 日，19 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 24 日，25 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 6 日(水)

- 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 7 日(木)

- 9:00-12:00 鍛造シミュレーション II (実習)
- 13:00-15:00 鍛造シミュレーション III (実習)
- 15:00-16:00 初等解析との比較・検討
- 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(定員になり次第締切)

申込締切日：8 月 25 日

参加費：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 36 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)までお申し込みください。

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

(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 おもひ領域

E-mail: tokai@jstp.or.jp

電話：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