

東海支部 第 38 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：2025 年 9 月 4 日(木)，5 日(金) 9:00～17:00
会 場：大同大学情報センター B302 演習室
[〒457-8530 愛知県名古屋市南区滝春町 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は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 15, 16 日に名古屋工業大学で開催予定)
- 2) 基礎講座：演習で学ぶ鍛造加工
(8 月 25, 26 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 回日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 4 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 5 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：金 秀英，北村 憲彦，早川 邦夫

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り)

申込締切日：8 月 21 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 38 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。

※ 連絡には通常 E-mail を使いますので，できるだけ E-mail でお申し込みください。

(a) 申込先：日本塑性加工学会東海支部

(庶務幹事：吉川 泰晴)

名城大学 理工学部機械工学科

E-mail: tokai@jstp.or.jp

電話：052-838-2161

(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