

東海支部 第 30 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）
— 演習で学ぶ塑性力学の基礎（鍛造コース）（2 回目） —

日時：平成 29 年 9 月 11 日(月), 12 日(火) 9:00~17:00
 会場：名古屋工業大学 3 号館 2 階 0321 教室
 [〒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 400m
 地下鉄：鶴舞駅 4 番出口から東へ約 500m

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：実験で理解する鍛造加工
 (7 月 10, 11 日に名古屋工業大学で開催済み)
- 2) 基礎講座：演習で学ぶ塑性力学の基礎
- 3) 応用講座：シミュレーションで確かめる鍛造加工
 (1 月に名古屋大学で開催予定)

今回の 2 回目では塑性力学の基礎を学びます。
 そして単純な鍛造，押出しなどを題材に，加工時
 の荷重計算などについて，初等解析法を用いた演
 習で学びます。

今まで評判の良い，大学や企業の大先輩による
 特別講演である「経験に学ぶ塑性加工」や，受講
 生同士の交流を目的とした「技術交流会」を今回
 も引き続き開催します。

1 回目の講座を受講されていない方でも理解で
 きる内容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 11 日(月)
- | | |
|-------------|----------------|
| 9:00- 9:05 | 開講にあたって 支部長挨拶 |
| 9:05-10:35 | 塑性という現象 |
| 10:45-12:15 | 応力とひずみ |
| 13:10-14:40 | 降伏条件と応力-ひずみ関係式 |
| 14:40-15:20 | 総合演習および質疑 |

15:30-17:00 経験に学ぶ塑性加工 (1) 近藤一義君
 17:00-18:00 技術交流会

○第 2 日目 9 月 12 日(火)

9:00-10:30 平面ひずみ圧縮の解析
 10:40-12:10 軸対称圧縮の解析
 13:10-14:40 引抜きおよび押出しの解析
 14:40-15:20 総合演習および質疑
 15:30-17:00 経験に学ぶ塑性加工 (2) 竹内雅彦君

講師：北村憲彦，早川邦夫，王志剛

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」で斡旋販売致します。¥2,250)

定員：40 名(定員になり次第〆切)

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 または FAX にて「東海支部第 30 回塑性
 加工技術セミナー(鍛造)(2 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)，(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。請求書受領後の返金はで
 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：山下 実，
 岐阜大学工学部機械工学科)

E-mail：tokai@jstp.or.jp
 TEL：058-293-2504，FAX：058-293-2504

(b) 振込先：三菱東京 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