

東海支部 第31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30年9月11日(火)、12日(水) 9:00~17:00

会場：名古屋工業大学

9月11日 3号館 2階 M3教室

9月12日 3号館 2階 M5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9、10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(火)

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(水)

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