

東海支部 第33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）
— 実験で理解する鍛造加工（1回目） —

日時：2020年7月14日(火)、15日(水)9:00～17:00
会場：名古屋工業大学 11号館 2階 都市循環会議室
[〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町
電話 052-732-5351 (北村)]

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、精密工学会、日本機械学会、日本
金属学会、日本鉄鋼協会の各東海支部、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回コースを開講します。

- 1) 入門講座：実験で理解する鍛造加工
- 2) 基礎講座：演習で学ぶ鍛造加工
(8月18、19日に名古屋工業大学で開催)
- 3) 応用講座：シミュレーションで確かめる鍛造加工
(9月ごろ開催予定)

本技術セミナーでは鍛造加工を理解する上で
重要な、材料自身の变形抵抗、鍛造性、ならびに
工具-材料間の摩擦係数について、特に炭素鋼と
アルミニウム合金の違いを学びます。まず、今回
の1回目では受講者自身の手で実験を行います。
これらの結果は2回目の初等解析法を用いた演
習、3回目のDEFORMを用いたシミュレーシ
ョンにおいても使用して、それぞれの理解を深める
ように工夫されています。本シリーズでは各回単
独でも受講可能ですが、総合的な理解を深めるた
めに3回を通してのご参加を推奨します。

またこれまでも評判であった、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」や、
「個別相談会・技術交流会」を開催します。

プログラム：

○第1日目 7月14日(火)

- 9:00-9:05 開講にあたって 支部長挨拶
9:05-9:30 円柱の引張試験及び圧縮試験の説明
9:30-12:00 円柱の引張試験及び圧縮試験(実験)
13:00-14:30 ~~経験に学ぶ塑性加工(1) 石原貞男君~~
(時間は繰り上げ)
14:30-16:00 データ整理(塑性係数, n 値)
16:00-17:00 個別相談・技術交流会

○第2日目 15日(水)

- 9:00-9:30 リング圧縮試験、鍛造性試験の説明
9:30-12:00 リング圧縮試験、鍛造性試験(実験)
13:00-15:30 データ整理(リング圧縮試験など)
15:30-17:00 ~~経験に学ぶ塑性加工(2) 東秀和君~~
(時間は繰り上げ)

講師：北村憲彦、湯川伸樹、早川邦夫、伊藤樹一

持ち物：筆記用具、ノート、関数電卓(スマホの関数電卓
機能でも可)

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：20名(定員になり次第締切ります)

参加費：会員 ~~25,000~~ 2,000円(協賛学協会を含む、学生は
半額)、非会員 ~~40,000~~ 32,000円、ただし3回通し
での参加費は、会員 ~~60,000~~ 48,000円、非会員
~~100,000~~ 80,000円

申込方法：E-mail または FAX にて「東海支部第33回塑性
加工技術セミナー(1回目)鍛造コース申込み」
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) 3回
通しでの申し込みの希望の有無、(6) 「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：蔦森 秀夫)
大同大学 工学部 機械工学科
E-mail : tokai@jstp.or.jp
TEL : 052-612-6651(内線 2526)
FAX : 052-612-5623

(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

「注意：講演中の撮影・録音は禁止します。新型コロナウイルスの影響により、中止・延期とする可能性があります。支部のホームページでお知らせします。 <http://www.jstp.or.jp/commit/tokai> のトピックス(支部行事案内)をご覧ください。なお、自治体のガイドラインに則したマスク装着確認、検温などを実施させていただく場合があります。