

東海支部第 32 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（板成形 3 回コース）
— 演習で学ぶ塑性力学の基礎（板成形コース）（2 回目） —

日時：2019 年 9 月 2 日(月), 3 日(火) 9:00~17:00
会場：名古屋工業大学 3 号館 2 階 0321 M3 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，以下の板
成形 3 回コースを開講します。

- 1) 入門講座：実験で理解する板成形
(6 月 3, 4 日に大同大学で開催済み)
- 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板成形
(12/17,18 に名古屋大学で開催予定)

本技術セミナーでは，帯板の V 曲げと円板の
深絞りを採り上げます。そして特に，普通鋼と高
張力鋼の違いを学びます。すなわち，スプリング
バック量や限界絞り比が鋼種に依存することを
学びます。まず，1 回目では V 曲げと深絞りを実
験で覚えました。次に，今回の 2 回目では V 曲
げと深絞りを，初等解法を用いた演習で学びます。
最後に，3 回目では V 曲げと深絞りを FE シミュ
レーションで確かめます。

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」を本年
度も引き続き開催します。

プログラム：

- 第 1 日目 9 月 2 日(月)
- 9:00-9:05 開講にあたって 支部長挨拶
 - 9:00-10:35 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 3 日(火)

- 9:00-10:30 曲げの初等解法
- 10:40-12:10 円筒絞り成形の初等解法(講義)
- 13:10-14:40 円筒絞り成形の初等解法(演習)
- 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) 中村真一郎君

講師：近藤一義，中村真一郎，田中繁一，松井正仁，
小森和武

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 32 回塑性
加工技術セミナー(板成形)(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：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