

東海支部第 33 回塑性加工技術セミナー
(新型コロナウイルス感染症予防のための Web 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) (1 回目中止の中の 2 回目) —

日 時 : 2020 年 8 月 18 日(火), 19 日(水) 9:00~17:00
会 場 : Google ドライブ活用での視聴 (個別に相談可)

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. 例年, 今までの経験を踏まえて,
以下の板成形 3 回コースを開講しています.

- 1) 入門講座: 実験で理解する板成形
(新型コロナウイルスのため開催中止)
- 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
(10 月以降の開催を検討中)

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. 1 回目中止の中の, 今回の 2 回目では
web 教材を使って, V 曲げと深絞りを, 初等解法
を用いた演習で学びます.

以下のプログラム番号①~⑧の順に Web 教材
を視聴してください. 参加手続きのお済の方へ
個々に URL などをご連絡します.

ご事情で Web 教材へのアクセスが難しい場合
には, 事務局へご連絡ください. tokai@jstp.or.jp

Web 教材を安全に視聴できる会場へのご来場
についてご案内いたします. 注) 当日に体調の悪い
方や体温が 37.5℃以上の方は参加できません.

新型コロナウイルス感染症の状況によって, こ
のセミナーを中止とする際には, 参加費の返金な
どに対処いたします.

プログラム :

○第 1 日目 8 月 18 日(火)

9:00-9:05 開講にあたって 支部長挨拶

9:00-10:35 ①塑性という現象

10:45-12:15 ②応力とひずみ

13:10-14:40 ③降伏条件と応力-ひずみ関係式

14:40-15:20 ④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(予
定)

○第 2 日目 8 月 19 日(水)

9:00-10:30 ⑤曲げの初等解法

10:40-12:10 ⑥円筒絞り成形の初等解法(講義)

13:10-14:40 ⑦円筒絞り成形の初等解法(演習)

14:40-15:20 ⑧総合演習および質疑

講 師 : 近藤一義, 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 : 20 名 東海支部内の会員・非会員に限ります. 他
支部からの参加をご遠慮下さい. (定員になり次第〆切)

参加費 : 会員 20,000 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 33 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