

東海支部第 38 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 : 2025 年 8 月 25 日 (月) ~ 26 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]

交 通 : JR : 鶴舞駅 名大病院口から東へ約 400 m

地下鉄 : 鶴舞駅 4 番出口から東へ約 500 m

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ください。

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
(7 月 15, 16 日に名古屋工業大学で開催予定)
- 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
(9 月 4, 5 日に大同大学で開催予定)

今回の 2 回目では塑性力学の基礎を学び, それに基づいて単純な据込み, 押出しを例題として荷重計算を初等解法で演習します。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。

また, 特別講演として「経験に学ぶ塑性加工」も予定しています。大学や企業の大先輩から当時のエピソードなども入れた貴重な経験談を聴講ください。

プログラム :

○第 1 日目 8 月 25 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) 石川 孝司君

○第 2 日目 8 月 26 日 (火)

- 9:00-10:30 平面ひずみ圧縮の初等解析
- 10:40-12:10 軸対称圧縮の初等解析
- 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
- 15:30-16:30 経験に学ぶ塑性加工 (2) 団野 敦君
- 16:30-17:00 個別相談や名刺交換

講 師 : 北村 憲彦, 早川 邦夫, 吉田 健吾

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 (¥2,370) にて斡旋販売いたします。)

定 員 : 20 名 (定員になり次第締切り)

申込締切日 : 8 月 11 日

参加費 : (全て消費税 10% 込) 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 にて「東海支部第 38 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, 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) までお申し込みください。

※ 参加費は参加券・請求書を受領後に下記 (b) へ振込にてご送金ください。請求書受領後の返金はありません。

※ 連絡には通常 E-mail を使いますので, できるだけ E-mail でお申し込みください。

(a) 申込先 : 日本塑性加工学会東海支部

(庶務幹事 : 吉川 泰晴)

名城大学 理工学部機械工学科

E-mail : tokai@jstp.or.jp

電話 : 052-838-2161

(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