

東海支部 第36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: 2023年8月24日(木)~25日(金) 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
 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: 実験で理解する板成形
(7月18, 19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板成形
(9月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。

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24日(木)

- | | |
|-------------|----------------------|
| 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) 石川 孝司君 |

○第2日目 8月25日(金)

- | | |
|-------------|---------------------|
| 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 | 引抜きおよび押し出しの解析 |
| 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, 湯川伸樹, 田中繁一, 早川邦夫
 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」で斡旋販売いたします。¥2,370)

定員: 20名(定員になり次第締切)

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にて「東海支部第36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。

(a) 申込先: 日本塑性加工学会東海支部
 (庶務幹事: 牧野 武彦)
 名古屋工業大学 おもひ領域
 E-mail: tokai@jstp.or.jp
 電話: 052-735-5367

(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 新型コロナへの対応などによって変更もあります。日本塑性加工学会東海支部のHPでもお知らせしますので, ご覧ください。