

**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 (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：2020年8月18日(火), 19日(水) 9:00~17:00  
方法：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」を毎年開講しています. 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回コースを開講しています.

- 1) 入門講座：実験で理解する鍛造加工(実習のみ少人数で開催済み)
- 2) 基礎講座：演習で学ぶ塑性力学の基礎 (8月Web開催)
- 3) 応用講座：シミュレーションで確かめる鍛造加工 (10月以降に開催予定)

今回の2回目では Web 教材を使って, 塑性力学の基礎を演習で学びます. 単純な据込み, 引抜き, 押し出しなどの荷重を初等解析法で予想します. 特別講演「経験に学ぶ塑性加工」もビデオでの視聴を予定しています.

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です. 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   |
| 9:05-10:35  | 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平面ひずみ圧縮の解析              |
| 10:40-12:10 | ⑥軸対称圧縮の解析                |
| 13:10-14:40 | ⑦引抜きおよび押し出しの解析           |
| 14:40-15:20 | ⑧総合演習                    |
| 15:30-17:00 | 経験に学ぶ塑性加工 (2) 竹内雅彦君 (予定) |

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」で斡旋販売致します. ¥2,250)

定員：20名 東海支部内の会員・非会員にかぎりません. 他支部からの参加はご遠慮下さい. (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(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, 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