

東海支部 第 30 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）
ー シミュレーションで確かめる板成形（3 回目）ー

日 時：平成 29 年 12 月 13 日(水)、14 日(木) 9:00～17:00

会 場：名古屋大学グリーンビークル材料研究施設 1 階 CAD 室
[〒464-8603 名古屋市千種区不老町 052-747-6722（施設事務室） 052-789-3572（湯川）]

交 通：地下鉄名城線 名古屋大学駅下車 2 番出口より徒歩約 15 分
(<http://www.gremo.mirai.nagoya-u.ac.jp/map/>)

主 催：日本塑性加工学会東海支部

協 賛：軽金属学会、精密工学会、日本機械学会、日本金属学会、日本鉄鋼協会の各東海支部、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、これ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
(6 月 15 日、16 日に大同大学で開催済み)
- 2) 基礎講座：演習で学ぶ板成形
(9 月 11 日、12 日に名古屋工業大学で開催済み)
- 3) 応用講座：シミュレーションで確かめる板成形（今回）

本技術セミナーでは、帯板の V 曲げと円板の深絞りを経験を題材に、プレス成形シミュレーションシステム JSTAMP による FEM シミュレーションの実習をパソコンを用いて行い、入力データの考え方、結果の見方などを学びます。

またこれまで評判の良かった、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」を今回も引き続き開催します。

1、2 回目の講座を受講されていない方でも、塑性加工に関する基礎的な知識をお持ちであれば理解できる内容になっていますので、多くの方のご参加を期待します。

プログラム：

○1 日目 12 月 13 日(水)

- | | |
|---------------|----------------------|
| 9:00 - 9:05 | 開会のあいさつ |
| 9:05 - 10:30 | 弾塑性有限要素法の基礎Ⅰ |
| 10:30 - 12:00 | 弾塑性有限要素法の基礎Ⅱ |
| 13:00 - 16:00 | 板成形シミュレーションⅠ |
| 16:00 - 17:30 | 経験に学ぶ塑性加工 (5) 村田篤信 君 |
| 17:30 - 19:00 | 技術交流会 |

○2 日目 12 月 14 日(木)

- | | |
|---------------|--------------|
| 9:00 - 12:00 | 板成形シミュレーションⅡ |
| 13:00 - 15:30 | 板成形シミュレーションⅢ |
| 15:30 - 17:00 | 実験との比較・検討 |

講 師：村田篤信、小川隆樹、岩田徳利、小森和武

持ち物：筆記用具、ノート

資 料：シミュレーション関連資料については当日配布。

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(¥2,250)にて斡旋販売いたします。）

定 員：30 名（定員になり次第締め切り）

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 30 回塑性加工技術セミナー（3 回目）板成形コース申込み」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 でお申し込み下さい。

(a) 申込先：日本塑性加工学会東海支部

（庶務幹事：山下 実、岐阜大学 工学部 機械工学科）

E-mail：tokai@jstp.or.jp

TEL/FAX：(058)293-2504

(b) 振込先：三菱東京 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