東海支部 第34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）

― シミュレーションで確かめる板成形（1回目中止の中の3回目）―

日　時：2021年9月1日(水)　9:00～17:00

会　場：大同大学情報センターB棟3階B303［〒457-8530　愛知県名古屋市南区滝春町10-3　TEL：052-612-6112（直通）052-612-6651（内線2507）（小森）］

交　通：名鉄「大同町」駅下車，徒歩3分．(準急停車駅)

　　　　 (https://www.daido-it.ac.jp/outline/access/)

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

(コロナ禍のため中止)

2）演習で学ぶ塑性力学の基礎（板成形コース）

(8月17，18日にGoogleドライブ活用での視聴で開催済み)

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．

　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．

　当日に発熱や風邪症状等の疑われる症状がある場合は，参加をご遠慮ください．マスクの着用，手洗い，咳エチケット等の感染予防対策の徹底にご協力願います．ソーシャルディスタンスの確保にご協力願います．コロナ禍のため開催日直前に開催を中止する場合があります．その場合，参加費を返却致します．

プログラム：

　○オンデマンド式遠隔講義(8/20～9/30受講者へ公開)

　　①弾塑性有限要素法の基礎

②実験の紹介と初等解析と実験との比較・検討

○開催日　9月1日(水)

9:00 − 10:30 　板成形シミュレーションI

10:40 − 12:10 　板成形シミュレーションⅡ

13:00 − 14:30 板成形シミュレーションⅢ

14:40 − 16:10 板成形シミュレーションⅣ

16:20 − 17:00 FEM解析結果の評価，質疑

講　師：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：10名（定員になり次第締め切り）

参加費：会員20,000円（協賛学協会を含む，学生は半額），非会員32,000円

申込方法：E-mailまたはFAXにて「東海支部第34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：安部　洋平，

　　豊橋技術科学大学　機械工学系）

E-mail：tokai@jstp.or.jp

TEL：0532-44-6705

FAX：0532-44-6690

(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