

東海支部 第 39 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）
— 実験で理解する鍛造加工（1 回目） —

日 時：2026 年 7 月 14 日(火)，15 日(水) 9:00～17:00

会 場：名古屋工業大学 11 号館 2 階会議室
[〒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 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」を毎年開講しています。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，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
- 2) 基礎講座：演習で学ぶ鍛造加工
(8 月 24, 25 日に名古屋工業大学で開催予定)
- 3) 応用講座：シミュレーションで確かめる鍛造加工
(9 月 3, 4 日に大同大学で開催予定)

本技術セミナーでは鍛造加工を理解する上で
重要な，材料自身の变形抵抗，鍛造性，ならびに
工具—材料間の摩擦係数について，特に炭素鋼と
アルミニウム合金の違いを学びます。まず，今回
の 1 回目では受講者自身の手で実験を行います。
これらの結果は 2 回目の初等解析法を用いた演
習，3 回目の DEFORM を用いたシミュレーション
においても使用して，それぞれの理解を深めるよ
うに工夫されています。本シリーズでは各回単独
でも受講可能ですが，総合的な理解を深めるた
めに 3 回を通してのご参加を推奨します。

またこれまで評判であった，大学や企業の大
先輩による特別講演「経験に学ぶ塑性加工」や，
「個別技術相談」を開催します。

プログラム：

○第 1 日目 7 月 14 日(火)

- 9:00- 9:05 開講にあたって 支部長挨拶
9:05- 9:30 円柱の引張試験及び圧縮試験の説明
北村憲彦君
9:30-12:00 円柱の引張試験及び圧縮試験(実験)
北村憲彦君，伊藤樹一君

13:00-14:30 経験に学ぶ塑性加工 (1) 石原貞男君

14:30-16:30 データ整理(塑性係数， n 値)
北村憲彦君，早川邦夫君，伊藤樹一君

16:30-17:00 個別技術相談

○第 2 日目 7 月 15 日(水)

9:00- 9:30 リング圧縮試験，鍛造性試験の説明
北村憲彦君

9:30-12:00 リング圧縮試験，鍛造性試験(実験)
北村憲彦君，伊藤樹一君

13:00-15:30 データ整理(リング圧縮試験など)
北村憲彦君，伊藤樹一君

15:30-17:00 経験に学ぶ塑性加工 (2) 竹内雅彦君

持ち物：筆記用具，ノート，関数電卓(スマホの関数電卓
機能でも可)

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 消費税 10%込)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：6 月 30 日(火)

参加費：(全て消費税 10%込) 会員 30,000 円(協賛学協会
を含む，学生は半額)，非会員 48,000 円，ただし 3
回通しての参加費は，会員 72,000 円，非会員
120,000 円

申込方法：E-mail にて「東海支部第 39 回塑性加工技術セ
ミナー鍛造コース(1 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) 3 回通しての申し
込みの希望の有無，(6) 「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。

(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
TEL：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