

関西支部 第21回塑性加工基礎講座 「塑性加工シミュレーションに役立つ基礎知識」

日時：2019年11月29日(金) 10:00～17:00 (13:00～13:40)
場所：同志社大学 今出川キャンパス 寒梅館 地下A会議室 京都工芸繊維大学 飯塚 高志君

[〒602-0023 京都府京都市上京区今出川通り烏丸東入 電話：090-9280-0383 (日本塑性加工学会 関西支部事務局)]
(アクセスマップ：
<https://www.doshisha.ac.jp/information/campus/access/imadegawa.html>)

交通：京都市営烏丸線 今出川駅すぐ

主催：日本塑性加工学会関西支部

協賛：日本鉄鋼協会、軽金属学会、日本伸銅協会、日本金属学会、日本機械学会、日本材料学会

趣旨：塑性加工の研究・開発において必要不可欠な存在である有限要素シミュレーションについて、入力パラメータの準備から解析結果の出力までを工程に沿って解説します。入力データとして必要な材料・境界条件の種類を説明し、シミュレーションの実演を通じて、これらが解析結果に及ぼす影響を紹介します。また有限要素シミュレーションを実施する際に知っておきたい力学についてもやさしく解説します。本講座では有限要素法の理論は取り扱わず、有限要素シミュレーションを始められたばかりの方、これから始めようという方の受講を想定しています。

プログラム：

1. 塑性加工シミュレーションの位置づけと流れ (10:00～11:00)
同志社大学 笹田 昌弘君
2. 塑性加工シミュレーションに役立つ力学知識 I (11:00～12:00)
京都工芸繊維大学 飯塚 高志君
昼食・休憩 (12:00～13:00)
3. 塑性加工シミュレーションに役立つ力学知識 II

4. 板材成形シミュレーション

(1) 材料・境界条件パラメータ (13:40～14:20)
京都大学 浜 孝之君

(2) シミュレーションの実演 (14:20～15:00)
(株)JSOL 小川 隆樹君

休憩 (15:00～15:15)

5. 鍛造・押し出しシミュレーション

(1) 材料・境界条件パラメータ (15:15～15:55)
大阪大学 松本 良君

(2) シミュレーションの実演 (15:55～16:35)
(株)ヤマナカゴーキン 金 秀英君

6. 質疑応答 (16:35～16:50)
司会・進行 大阪大学 松本 良君

定員：60名

参加費：会員 10,000 円、非会員 15,000 円 (資料代を含む、協賛学会会員は会員扱い、学生は半額)

申込方法：「関西支部第21回塑性加工基礎講座申し込み」と題記し、(1) 氏名、(2) 会員資格 (正・学生・賛助・協賛学会名・非)、(3) 勤務先 (所属部課名、役職名)、(4) 通信先 (郵便番号・住所・電話番号・FAX 番号・E-mail) を明記のうえ、E-mail にて下記にお申し込みください。

※申し込み後1週間経っても受付の連絡が無い場合は事務局までお問い合わせください。

※参加費は参加証、請求書を受領後、指定の振込先へご送金下さい。

申込先：日本塑性加工学会関西支部事務局 宛
電話：090-9280-0383 FAX：06-7635-5475
E-mail：kansosei@mail.doshisha.ac.jp

申込締切：2019年11月15日(金)