

関西支部 第36回塑性加工基礎講座
プロセッシング計算力学分科会 特別共催セミナー<対面+Web:ハイブリッド開催>
「入門 結晶塑性シミュレーション (実習付き)」

日時: 2025年12月12日(金) 10:00~17:00
場所: (対面) 京都大学総合研究10号館1階117室
[〒606-8501 京都府京都市左京区吉田本町]
(<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/yoshida/map6r-y> の「60番」の建物)
(Web) 接続アドレスは申込者へご連絡します。
交通: (対面) 京都駅から市バス206系統「京大正門前」,
hoopバス「京都大学前」下車徒歩5分など。
実行: 関西支部, プロセッシング計算力学分科会
協賛: 日本鉄鋼協会, 軽金属学会, 日本銅学会, 日本金
属学会, 日本機械学会, 日本材料学会, 日本金型
工業会, 日本鍛造協会, 型技術協会
趣旨: 近年, 金属材料の塑性変形挙動を予測する手法と
して結晶塑性シミュレーションが大きな注目を集
めています。金属材料がそもそも有する階層構造
を巧みにモデル化したこの解析手法は, 次世代の
材料構成式としてさらなる発展と実用的な展開が
期待されています。本講座ではこれから結晶塑性
解析を始める初学者を対象として, 結晶塑性解析
の基礎的な考え方や適用事例などを解説します。
また解析実習を通してその理解を深め, 初歩的な
知識を習得することを目的とします。

プログラム: 担当 京都大学 浜 孝之君

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. 結晶塑性論で用いる力学の基礎 | (10:00~11:00) |
| 2. 結晶塑性論の考え方とモデル化 | (11:00~12:30) |
| 昼食・休憩 | (12:30~13:30) |
| 3. 結晶塑性解析の実際と解析事例 | (13:30~14:30) |
| 休憩 | (14:30~14:40) |
| 4. 結晶塑性有限要素法の解析実習 | (14:40~16:30) |
| 5. 質疑応答・自由演習 | (16:30~17:00) |

解析実習について:

- ・受講者は, 各自で実習用PCをご準備ください。解析実習で用いる教材一式は, 受講者に事前配布いたしますので, PCに保存の上ご持参ください。

定員: 60名 (対面: 30名, Web: 30名)

参加費 (消費税10%込): 会員 15,000円, 非会員 25,000円, 学生会員 5,000円 (各資料代を含む, 協賛学会会員は会員扱い)

申込方法: 「関西支部第36回塑性加工基礎講座申込」と題記し, (1) 氏名, (2) 会員資格 (正・学生・賛助・協賛学会名・非), プロセッシング計算力学分科会会員の場合はその旨を明記のこと, (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・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ください。

申込先: 日本塑性加工学会関西支部事務局 宛

E-mail: [kansai\[at\]jstp.or.jp](mailto:kansai[at]jstp.or.jp) ([at]を@に変更ください)

申込締切: 2025年11月28日(金)

備考: (Web参加) 対面参加者への説明を優先する場合がありますことをご了承ください。実習では, (講義用と実習用でPCを分けるなど) 講義用の画面を閲覧しながら作業できる環境をご準備いただくことをお勧めします。ソフト使用法など, 技術的なサポートができない場合がありますのでご了承ください。