

関西支部 2025 年度 第 1 回 On-demand 講座 「粉体成形の力学と FEM 解析事例」

日時：第 1 回配信：2025 年 11 月 5 日（水）

（粉体成形の基礎）

第 2 回配信：2025 年 12 月 3 日（水）

（成形・破壊試験）

第 3 回配信：2026 年 1 月 7 日（水）

（FEM 解析事例）

受講形式：1 講義約 60 分間の講義動画 3 講義を Web で視聴

視聴期間：2025 年 2 月 4 日まで何度でも視聴可能

実行：関西支部

協賛：日本鉄鋼協会，軽金属学会，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，日本金属プレス工業会，日本鍛圧機械工業会，日本金属学会，粉体粉末冶金協会

後援：同志社大学

趣旨：本講座は粉体成形に関し，その力学的な取り扱いについて，塑性力学の基礎知識から平易に解説します。有限要素法ソフトウェアを用いて圧粉成形解析を行う際に求められる入力パラメータについて解説し，その取得のために必要となる圧粉成形試験と圧粉体破壊試験の様子を動画で紹介します。また，取得したデータから入力パラメータを算出して，金型圧粉成形工程を解析するまでの一連の流れを紹介します。

プログラム：担当 奈良工業高等専門学校 谷口 幸典君

1. 粉体成形で用いる力学の基礎（約 60 分）
2. 圧粉成形モデルと材料パラメータ（約 60 分）
3. 圧粉成形解析の実際と解析事例（約 60 分）

定員：なし

参加費：会員 4,500 円，非会員 6,000 円，学生会員 2,250 円（協賛学会会員は会員扱い），賛助会員 1 法人 12,000 円（賛助会員企業所属の方が人数無制限で視聴可能です（いずれも消費税 10% 含む））。

申込方法：「関西支部 2025 年度第 1 回 On-demand 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），(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。

※参加費は請求書を受領後，指定の振込先へご送金下さい。

※講義動画はストリーミング再生のみで，ダウンロードはできません。

※講義動画 URL の公開を禁止します。

※申込者以外の視聴を禁止します（賛助会員企業の場合を除く）。

※画面撮影・録画，録音を禁止します。

申込先：日本塑性加工学会関西支部事務局 宛

E-mail：kansai@jstp.or.jp

その他：本講座は 2023 年度開催の同講座と同内容です。

申込締切：2026 年 1 月 7 日（水）