

関西支部 2025 年度 第 2 回 On-demand 講座 「金属学を学び直す」

日 時：第 1 回配信：2026 年 1 月 5 日（月）
（金属結晶学の基礎）

第 2 回配信：2026 年 2 月 2 日（月）
（金属の変形と結晶組織）

第 3 回配信：2026 年 3 月 2 日（月）
（平衡状態図を理解する）

受講形式：1 講義約 60 分間の講義動画 3 講義を Web 視聴
視聴期間：2026 年 3 月 31 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協会，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：塑性加工や周辺分野に必要な金属学をもう一度
学び直したい，あるいは初めて学ぶ方の受講を想
定し，基礎からわかりやすく解説します．金属が
結晶材料であることから始め，塑性変形を担う転
位，その活動を左右する拡散や析出等，さらに平
衡状態図を解説し，金属の結晶組織と強度・変形
特性の切っても切れない関係（例えば，熱処理に
よりどのように結晶組織が変化して強度や延性
が得られるのか）を理解します．新人・リカレン
ト教育などにも利用下さい．

プログラム：担当 京都大学 袴田昌高君

1. 金属結晶学の基礎 （約 60 分）
2. 金属の変形と結晶組織 （約 60 分）

3. 平衡状態図を理解する （約 60 分）

定 員：なし

参加費：会員 4,500 円，非会員 6,000 円，学生 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）（いずれも消費税 10%含む）．

申込方法：「関西支部 2025 年度第 2 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 にてお申し込み
下さい．

※申し込み後 1 週間経っても受付の連絡がない場合
は事務局までお問い合わせ下さい．

※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．また，画面撮影・録画・録音，
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（法人申込の場合
を除く）．

※講義内容をまとめたテキストを電子的に提供し
ます．ただしその再配付は禁止します．

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

申込締切：2026 年 3 月 2 日（月）