

日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部

# 第 319 回材料科学談話会

九州大学超顕微解析研究センター、微細構造解析プラットフォーム「ナノマテリアル開発のための超顕微解析共用拠点」共催

# 第 207 回H V E M研究会 のお知らせ

平成28年6月7日

東京工業大学の藤居 俊之 博士をお招きし、金属の疲労変形と転位組織に関する研究成果を、最新の超高圧電子顕微鏡観察結果とともにご紹介いただきます。皆様、奮ってご参加下さい。

【日 時】平成28年6月10日（金） 15時00分～17時00分

【会 場】九州大学 伊都キャンパス ウエスト4号館910-1室  
(〒810-0395 福岡県福岡市西区元岡744番地)

【講 師】藤居 俊之 博士（東京工業大学 物質理工学院 教授）

【講演題目】FCC金属の疲労変形と転位組織：純銅単結晶を例として

【要 旨】FCC金属を繰り返し変形すると特徴的な転位組織が形成されることが知られている。特に、単一すべり方位の銅単結晶では、与える塑性ひずみ振幅に依存して、ベイン組織、ラダー組織、ラビリンス組織、そしてセル組織が形成される。本講演では、これらの転位組織を繰り返し応力-ひずみ曲線と関連づけて説明する。さらに、最新の超高圧走査透過電子顕微鏡観察に基づいて、多重すべり方位の繰り返し変形で形成されるラビリンス組織の特徴と形成過程の理解も深めたい。

\*\*\*\*\*

交通手段の詳細や当研究会についてのお問い合わせは、下記の連絡先をお願いいたします。  
各講演の概要と会場へのアクセスを次ページ以降に示します。

材料科学談話会世話人：波多 聰

H V E M研究会世話人：安田和弘・佐藤幸生・波多 聰

連 絡 先：津崎兼彰（九州大学 大学院工学研究院 機械工学部門）

Tel: 092-802-3059 & Fax: 092-802-0001 E-mail: tsuzaki.kaneaki.802@m.kyushu-u.ac.jp

九州大学へのアクセスマップ。会場は伊都キャンパスにあります。



伊都キャンパスマップ。会場の建物は㉔(ウエスト4号館9階)です。

