

2021年度
第2回

機能創成科学セミナー

日時

2021年
7月9日(金) 17:10-18:40 (5限)

オンライン開催 (Zoom, 接続先: 下記)

「生体用チタン合金に必要とされる低弾性率化
と相転移現象の解明」

大阪市立大学工学研究科
機械物理系専攻
教授 多根 正和

【概要】

生体骨に近い低弾性率化が可能であるため、骨折用プレート等の生体用インプラント(埋入用)材料として、bcc構造を有するチタン(Ti)合金が注目されている。本セミナーでは、bcc系Ti合金を対象として、低弾性率化のための材料組織制御に不可欠な相転移現象の解明とマイクロメカニクス(微視的弾性論)を基軸とした低弾性率化のための材料設計指針について説明する。

<https://list-osaka-cu-ac-jp.zoom.us/j/82403983303?pwd=ZEtKVjAxbmpBT2I5TnZSVTNEOEVvdz09>

ミーティングID: 824 0398 3303

パスコード: 954127

主催 大阪市立大学工学研究科機能創成科学教育研究センター

問い合わせ先: センター長 重川 直輝 TEL: 06-6605-2676

e-mail: shigekawa@osaka-cu.ac.jp