

生体用チタン合金の開発と 骨治癒に対する有効性

演者：仲井正昭 教授

近畿大学

理工学部

日時：2023年3月15日(水) 15:30～17:00

場所：22号館 1階 第2会議室

講演概要

医療用金属材料には、工業用金属材料と同様に、高い力学的信頼性が要求される。一方で、工業用金属材料との最大の違いは、生体組織への影響を考慮すべき点であろう。当研究グループでは、医療用途に特化したチタン合金（生体用チタン合金）の開発を進めてきた。本セミナーでは、これまでに開発してきた生体用チタン合金の設計思想や特性に加え、開発合金を用いて試作した骨固定器具の骨治癒に対する有効性を評価するために行ってきた動物実験結果について紹介する。

お問い合わせ：無機生体材料学分野 川下 将一 (内線:8016)

E-mail: kawashita.bcr@tmd.ac.jp