

第110回フロンティア材料研究所 講演会

(兼) 第16回未来産業技術研究所
生体医歯工セミナー

日時：2019年9月20日 金曜日
15:00-16:30

場所：R2棟6F 大会議室

講師：松永 哲也 先生

国立研究開発法人 物質・材料研究機構
構造材料研究拠点 主任研究員

題目：

チタンを含む六方晶構造を有する金属の低温クリープ

チタンは高比強度、化学的安定性の観点から、航空宇宙材料や医用材料として多く利用されている。しかしながら六方晶構造を有するために、鉄、アルミニウムなど立方晶構造を有する金属にはみられない力学的挙動を示すことが、近年明らかにされつつある。本講演では、結晶構造の違いからくるクリープ挙動の差異に焦点を当て、その機構について解説する。

問合先：細田秀樹 内5057,
hosoda.h.aa@m.titech.ac.jp