

第177回フロンティア材料研究所講演会

(兼) 第29回未来産業技術研究所生体医歯工学セミナー

協賛：日本金属学会材料機能特性のアーキテクチャー研究会

日時：2024年5月17日 金曜日
15:00-16:30

場所：R2棟6F 大会議室 (Zoom配信あり)

講師：中村 篤智 先生

大阪大学 大学院基礎工学研究科
機能創成専攻 教授

題目：無機半導体結晶の室温変形挙動と転位構造

半導体材料は現代の情報化社会に不可欠な材料であり、その生産・加工および応用法に関する研究が盛んに行われている。しかし、研究の多くは電氣的・光学的特性などに関するものであり、力学的特性に関する研究が軽視されてきた。これに対して、我々は力学的性質に注目して研究を行い、光環境依存性など常識はずれの力学的性質を示すことを発見、報告している。そこで本講演では、無機半導体結晶の力学的性質について最新の研究内容を解説する。

問合先：細田秀樹 内5057 hosoda.h.aa@m.titech.ac.jp
(Zoom) 田原正樹 tahara.m.aa@m.titech.ac.jp