

「形状記憶材料の特性評価とその応用」

- 形状記憶材料は、医療、産業、航空宇宙などあらゆる分野において応用されている
- 加熱などの温度変化に伴いユニークな変形特性を示すおもしろい材料で
- TiNi 形状記憶合金、形状記憶ポリマーの熱・力学特性を座学と実習から学び、それぞれの機能特性を利用した応用を考える

テーマ

- ・TiNi形状記憶合金、形状記憶ポリマーの熱・力学特性
- ・種々の形状記憶材料の基本特性の体験と実際の機械的性質の評価
- ・形状記憶材料を利用した応用例の考案

