

金属を跳ねさせよう

～かたちを記憶するふしぎな材料を作ってみよう～

🔥 自分の合金、作れるの？

🧊 金属でも「変態」ってするの？

🚀 温めるだけで、金属がジャンプ！？

この研修では、「形状記憶合金」という熱を加えると元の形に戻るふしぎな金属をテーマに、材料開発の研究の面白さを体験してもらいます。研修では、以下のような内容にチャレンジします：

- ・ 金属を溶かしてオリジナル合金を作る
- ・ 顕微鏡で金属の中の構造（組織）を観察する
- ・ 金属の力学的な特性（硬さ、変形のしやすさなど）を評価する
- ・ 実際に加熱して、金属が跳ねる様子を体感する

担当教員：○許勝(きょ しょう)、許晶、大森俊洋、貝沼亮介
連絡先：xu.sheng.a8@tohoku.ac.jp; 022-795-7323.

