

次世代金属材料・モノづくりを知ろう

先端軽金属材料研究室

(研究分野:金属材料, 塑性加工) (場所:機械・建設1号棟2階208室)

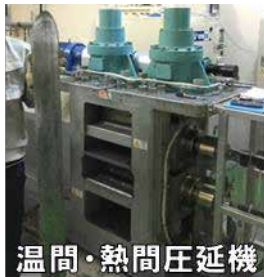
指導教員:中田 大貴 准教授

URL:<https://mcweb.nagaokaut.ac.jp/~mgcenter/>

1回あたりの説明所要時間 15分

マグネシウム(Mg)

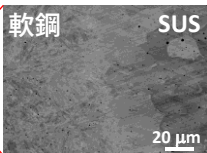
- ・超軽量金属。鉄の1/4.5, アルミニウムの2/3の**軽さ!!**



👉 大学としてはレアな大型加工設備があります!!

金属3Dプリンタ

- ・通常の切削加工では実現できない**微細構造**や**複合組織**



👉 異種金属の同時造形や複雑構造の一体化