

結晶のない金属ってなに？ —微細組織制御による新加工法づくり—



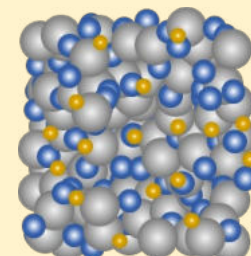
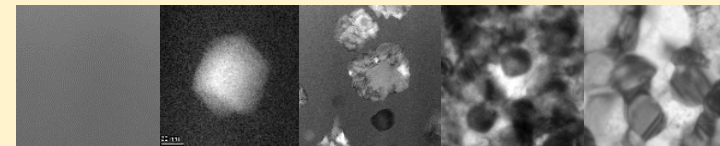
久慈 千栄子

ファインメカニクス専攻・助教
(出身：岩手県・岩手県立盛岡第三高校)

「機械加工」の研究をしています。
女性の観点から発信する「新しいものづくり」
をしてみませんか？

結晶がないアモルファス合金は優れた材料である一方、加工がとて難しいです。微細構造を調整し、加工性を大幅に向上させる方法を研究しています。

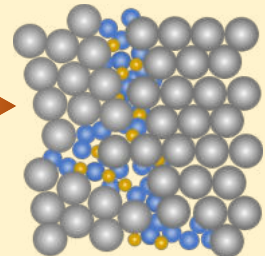
加工に最適な構造を見つけよう！



アモルファス合金

加熱

組織変化
(結晶化)



結晶金属