## 双晶境界を有する超軽量金属材料の 変形と疲労メカニズムのミクロ解析

工学部 機械工学科 材料加工学研究室 教授 小野 長門

## "Mg合金"の特性

- サイクルが容易"
- 電磁シールド性が高い
- 振動吸収性がよい
- 高比強度 · 高剛性

環境規制強化に適した材料

等のモバイル機器の筐体、自動車の ホイールやミッションケース等に使用 自動車・航空機等の"軽量化"

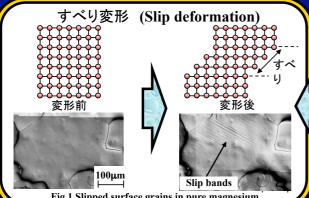
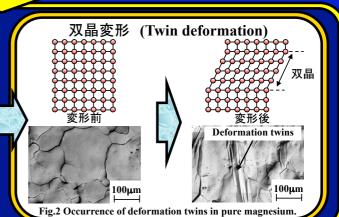


Fig.1 Slipped surface grains in pure magnesium.



純マグネシウムおよびその合金の"変形·疲労メカニズムを明らか!

