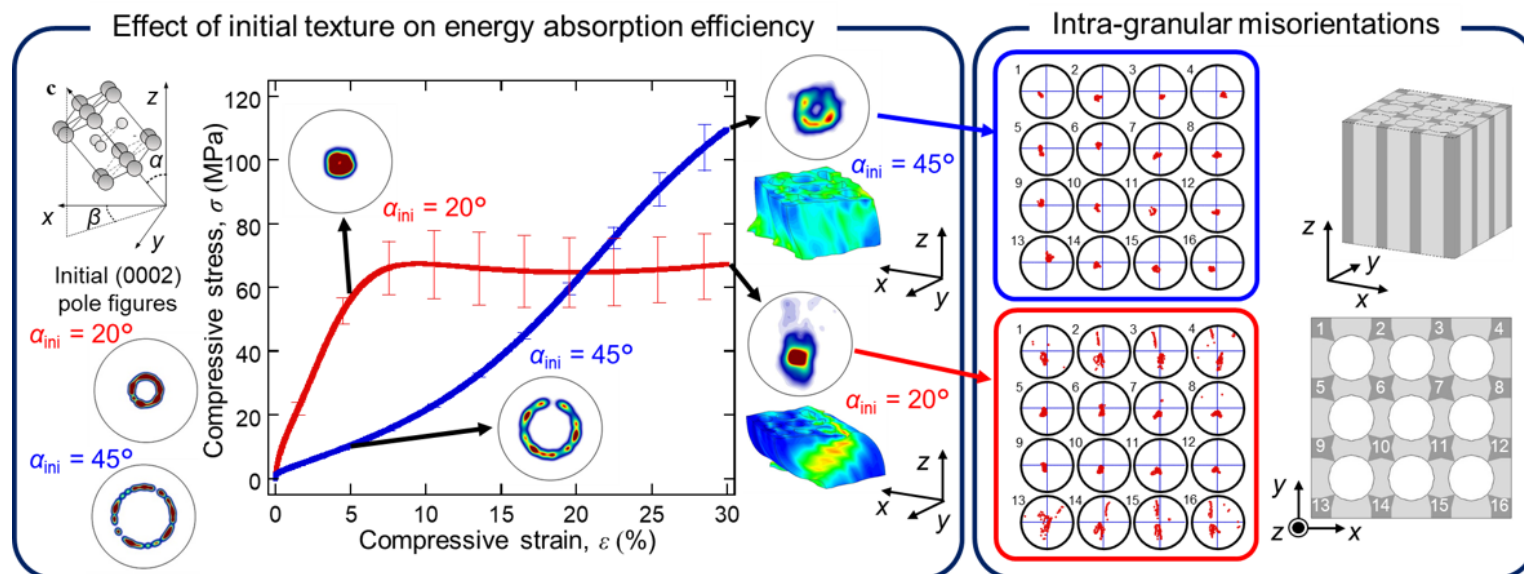


ポーラスマグネシウムの高エネルギー吸収能発現機構を解明

(熊本大) 眞山 剛、(阪大産研) 多根正和、(佐賀大) 只野裕一

Superior energy absorption in porous magnesium: Contribution of texture development triggered by intra-granular misorientations

T. Mayama, M. Tane, Y. Tadano



Reprinted from (DOI: 10.1016/j.actamat.2018.11.037) with permission from Elsevier.

一方向ポーラスMgのエネルギー吸収能機構を解明し、さらなる特性改善指針を示した。
We clarified energy absorption mechanism in porous Mg with directional pores.
A strategy for further improvement of energy absorption capability was proposed.