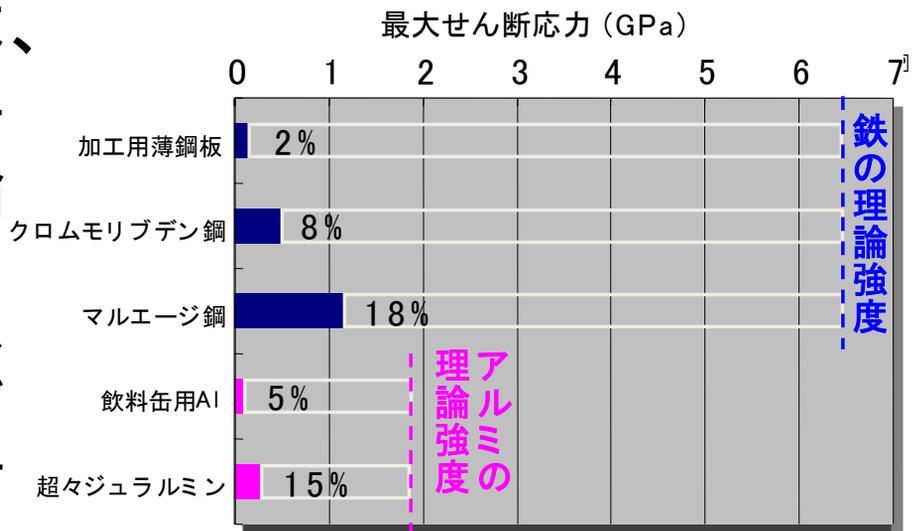


# 理論強度に向けた構造用金属材料の高強度化

構造用金属材料の高強度化により、建築物等に必要な材料量の低減や、自動車等の軽量化を通じて省エネルギー・運動性能の向上が実現可能です。しかし、実用金属材料の強度は理論強度の2割に満たない値です。本研究室では、強加工等の手法により理論強度を目指した金属の高強度化に取り組んでいます。



キーワード

鉄鋼、アルミニウム、マグネシウム、チタン材料

分野

金属材料学、材料強度学、材料設計学