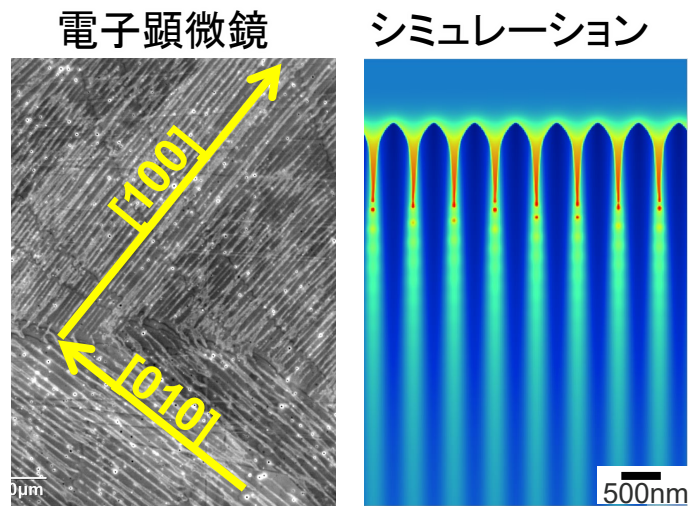


実験と計算機計算による材料設計・組織制御・性能向上

材料は、橋や建物を支えるだけでなく、スマートフォンやエネルギー機器の性能も左右する重要な存在。本研究室では、材料の内部構造に注目し、強さや機能がどのように生まれるのかを解き明かす。さらに、新しい加工技術や計算を活用して、これまでにない高性能な材料の開発に挑戦している。材料の世界には、まだ多くの可能性が広がっている。



金属組織の実験とシミュレーション結果

キーワード

組織制御、計算機シミュレーション

分野

材料プロセス、金属材料、計算材料学