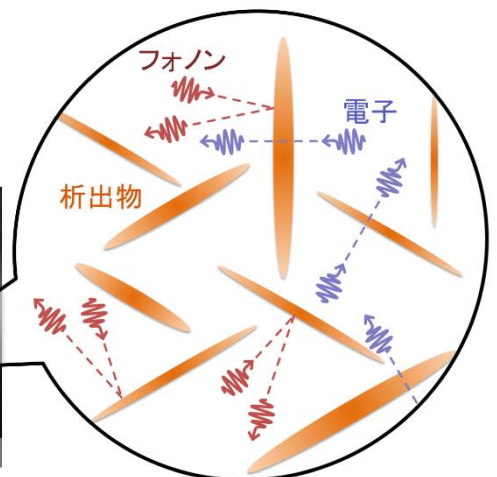
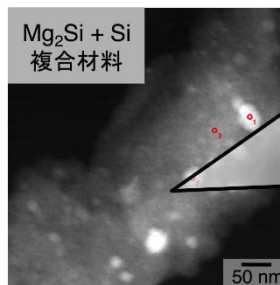


材料中の様々な構造を制御して材料が秘める力にせまる

材料は構造物を支えていたり、デバイスの機能を担っていたりと決定的な役割を果たします。材料の研究はそのような機能の根源を捉え、パフォーマンスを飛躍的に向上させます。「材料」には無限の可能性があり、材料がもつ様々なサイズの構造は特性を決定づけていることがあります。私たちは、構造と材料特性の関わりを研究しています。

材料中のナノ構造が熱や電気の伝導を制御します



キーワード

材料組織、熱電変換材料、多孔質材料

分野

材料科学、物理、化学、環境、エネルギー