

マテリアル工学科

Materials Science and Engineering

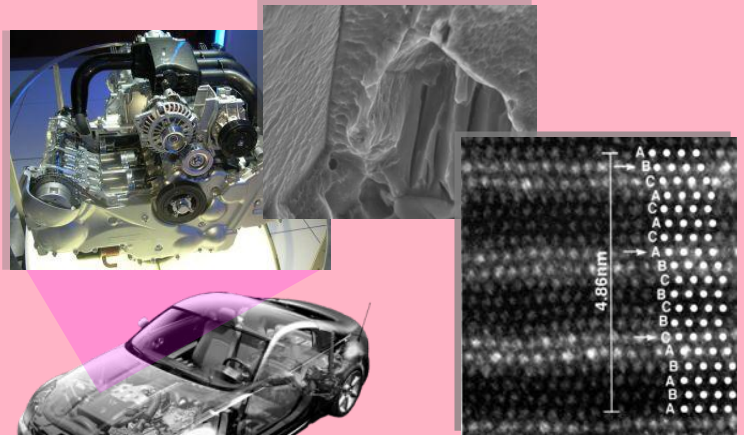
学 科 紹 介

No Materials, No Future!

環境に優しい未来社会には、マテリアル開発が不可欠です！

高強度なアルミニウム合金で作られた航空機、軽いマグネシウム合金で作られた環境に優しい次世代自動車、鉄鋼で作られた巨大建築物、高性能半導体によって作られた情報・ネットワーク環境、クリーンエネルギーを生み出す太陽電池など、身近なものから果ては宇宙空間に浮かぶ建造物まで、全ては優れた性質をもつマテリアルによって支えられています。

マテリアル工学は、基盤材料から高機能材料まで幅広く取り扱う学問分野で、全ての産業の基幹技術です。さあ、皆さんもマテリアル工学科で最先端の材料研究をしてみませんか？



マテリアルの原子配列を制御して、自動車の性能を根本から高めることもできるんだよ。

研究室公開テーマ

何で遊ぶ？ 何に触ってみる？

- ✓ 記憶力抜群、形状記憶合金！
- ✓ チタンでキーホルダーを作ろう！
- ✓ 超伝導マグネットの不思議？
- ✓ ジュースの缶をリサイクル！
- ✓ お湯でとける金属があるなんて！
- ✓ カーボンナノチューブの世界
- ✓ マテリアルのアートを楽しもう！



受付

“マテリアル工学科”をご案内

研究棟I-1階、ロビー（マテリアル・アート展併設）

B-1

“マテリアル”と遊ぼう！

研究棟I-1階、115室

B-2

“マテリアル”に触ってみよう！

研究棟I-2階、207室周辺

B-3

“レーザービーム”で絵を描こう！

研究棟I-12階、1208室レーザー加工室

B-4

“アークビーム”で金属を溶かそう！

工学研究機器センター1階、COE実験室

B-5

“電子ビーム”でミクロの世界をのぞいてみよう！

自然科学研究科棟1階、電子顕微鏡室

もっとマテリアルを知りたい方は、ウェブページにアクセス！

<http://www.msre.kumamoto-u.ac.jp>