

物質工学科は私たちの未来を

The World of Chemistry

Check!

物質工学科のアドミッションポリシー

化学と生物の世界へ第一歩を踏み出したい人
地球に優しいものづくりをしたい人
バイオの技術で社会に貢献したい人

近年、科学の発展とともに生活の利便性はますます向上しています。これらの先端技術は半導体、光ファイバー、超伝導、形状記憶合金などの新素材技術からライフサイエンスとしての医薬品の開発や遺伝子組み換え等のバイオテクノロジーまで広範囲に広がっており、未来の社会を支える大切な基盤となっています。

物質工学科では、これらの技術や産業を支える「化学と生物」についての専門知識と問題解決能力を身に付け、材料工学、生物工学に通じた科学技術者を育成します。

演示実験1 極低温の世界



化学と生物の両面から支える学科です!

& Biology 2013

極低温の世界
蛍の生物発光

演示実験2 蛍の生物発光

ホタルの発光

酵素(ホタルルシフェラーゼ)

ルシフェリン

ルシフェリン-AMP (励起一重項状態)

ルシフェリン

ルシフェリン-AMP (基底状態)

発光 (λ=565nm)

敗者

ピカレ

おいらのお尻はすごいんだゾウ

物質工学科棟 & 物質工学科新棟

若い時代に何を感じ、何を思い成長していきたいですか？
自分の夢、将来像描いて歩いていますか？
何もないなら、探してみませんか？

- ナノテクノロジーに興味がある
- 生物の機能について学びたい
- 環境問題を解決したい
- 目に見えない分子の力を信じている
- 新しい素材の開発がしたい
- 遺伝子 (DNA) について勉強したい
- 資源リサイクルについて考えたい

自分の未来を考えるにあたって、自分の向上心を磨くことが大切です。ココロの中にある、成長しきれていない夢を育てていくのは今からです。

物質工学科HP: <http://www.ce.fukui-nct.ac.jp>

