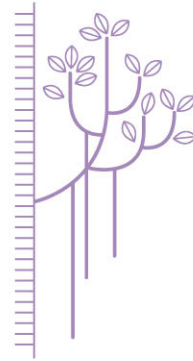


さまざまな分野のエネルギー環境問題を
総合マネジメント力で複合的に解決できる
知識と技術を学ぶ



エネルギー環境工学コース

Energy and Environment Program



エネルギー環境工学コースは、将来のエネルギー供給や環境保全・共生など、私たちが生きていくうえで重要な課題となっている、いわゆるエネルギー環境問題を機械・電気工学という学問によって解決しようとする人材を育成します。環境に配慮した材料などの専門的知識を駆使し、効率的なエネルギー変換や制御、環境負荷を低減する技術の開発を行い、さまざまな分野での利用へとつなげていける統合マネジメント力とコミュニケーション基礎能力のある技術者にまで成長することをめざします。

研究分野

- 流動及び熱・物質移動工学
- 数理工学
- 材料加工学
- 熱力学
- 材料力学
- 塑性力学
- 流体工学
- 分子熱流体工学
- 相転移論
- 制御工学