

エネルギー総合学教育プログラム 必修科目

全学部共通授業科目

エネルギー総合学基礎論

文系・理系の枠を越えて基礎的事項を幅広く学び

エネルギー・環境問題についての
多角的・俯瞰的視野を獲得

2026年度

S1S2 木曜5限

工5号館 工52号講義室

(対面・オンライン ハイブリッド形式)

化学システム工学科 専門科目

時間割コード:FEN-CS4505L1

■ 2026年度 授業内容

第 1回	脇原 徹	エネルギー・システムの諸課題とエネルギー総合学
第 2回	江守 正多	気候変動とエネルギー
第 3回	鹿園 直毅	熱需要と熱利用技術
第 4回	藤井 康正	エネルギー・システムの評価
第 5回	菊地 由佳	風力エネルギーの開発と利用
第 6回	杉山 弘和	化学プロセスから見たエネルギー
第 7回	古莊 真敬	「功利」「義務」「責任」の概念をめぐる諸問題
第 8回	芳川 恒志	エネルギーの国際展開と日本のエネルギー政策
第 9回	前田 章	エネルギー技術の投資とファイナンス
第10回	三輪 修一郎	なぜ、原子力エネルギーなのか
第11回	江崎 浩	GXとデジタル(DX) ～2050年カーボンニュートラル社会の実現に向けて～
第12回	鶴崎 敬大	暮らしからカーボンニュートラルを考える
第13回	脇原 徹	エネルギー・環境問題解決のためのイノベーションと未来社会

(2025/12/24 時点の予定です。最新の情報はシラバスにてご確認ください)

文系・理系を問わず、学部・大学院の別を問わず。
エネルギー・環境問題に興味がある学生さん達の
受講をお待ちしています！

エネルギー総合学教育プログラムは、エネルギー総合学連携研究機構 (CROCES) が開設する学部横断型教育プログラムで、既存の学部の枠を越え、エネルギー・環境問題についての技術的原理的な基礎知識を有した上で、関連する法制度、経済制度や哲学倫理等をも踏まえた大局的な視野から提案・課題解決をしていく人材の育成を目指しています。

<https://www.croces.t.u-tokyo.ac.jp/education/>
お問合せ : croces-edu@croces.t.u-tokyo.ac.jp

