

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	古荘 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・課題解決をしていける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



CROCES
東京大学エネルギー総合学連携研究機構