

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

2025年度
S1S2 木曜5限
工2号館 242号講義室
電気電子工学科専門科目
時間割コード:FEN-EE4506L1

■ 2025 年度 授業内容

- | | | |
|-------|-------|--|
| 第 1 回 | 松橋 隆治 | 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 | 杉山 弘和 | 化学プロセスから見たエネルギー |
| 第 4 回 | 菊地 由佳 | 風力エネルギーの開発と利用 |
| 第 5 回 | 岡本 孝司 | なぜ、原子力エネルギーなのか |
| 第 6 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 7 回 | 藤井 康正 | エネルギーシステムの評価 |
| 第 8 回 | 前田 章 | エネルギー技術の投資とファイナンス |
| 第 9 回 | 古荘 真敬 | 「功利」「義務」「責任」の概念をめぐる諸問題 |
| 第10回 | 鹿園 直毅 | 熱需要と熱利用技術 |
| 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 | 松橋 隆治 | 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 |

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

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