

学部横断型教育プログラム

エネルギー総合学教育プログラム

Education Program of Comprehensive Energy Sciences

- ▶ 全学の学部後期課程の学生・大学院学生が対象
- ▶ 必修の2科目4単位を含む12単位の取得で修了証を授与

エネルギー・環境問題解決の 牽引役を育成！

必修科目

エネルギー総合学基礎論

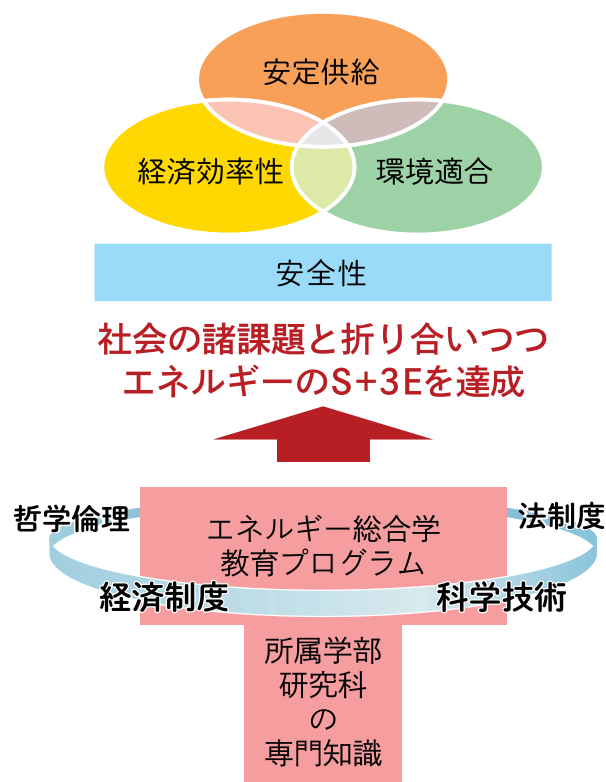
様々な切り口から見たエネルギーの
基礎的事項を幅広く学ぶ

エネルギー総合学応用論

エネルギー関連の現在の課題について
ディスカッションし理解を深める

選択科目

全学の既存授業からエネルギー
問題の理解に必要な授業を厳選



既存の学部の枠を越えて包括的に学び
大局的な視野から課題解決できる人材を育成



プログラムの詳細・お問合せ先
エネルギー総合学教育プログラムサイト
[https://www.croces.t.u-tokyo.ac.jp/education/](https://www.croces.t.u-tokyo.ac.jp/education/croces-edu@croces.t.u-tokyo.ac.jp)
croces-edu@croces.t.u-tokyo.ac.jp

2025年度 エネルギー総合学教育プログラム 認定科目一覧

(2025/10/9 教養学部Aセメスター曜時限追記版)

| 科目区分 | 開講部局 | 開講科目名称 | 単位数 | 開講年度 | 時間割コード | 合併等 | 開講区分 | 主担当教員名 | 曜限 |
|---------|------|---------------------------------|-----|------|--------------|-----|------|--------|-------|
| (1)必修科目 | 工学部 | エネルギー総合学基礎論 | 2 | 2025 | FEN-EE4506L1 | | S1S2 | 松橋 隆治 | 木5 |
| (1)必修科目 | 工学部 | エネルギー総合学応用論 | 2 | 2025 | FEN-EE4507L1 | | A1A2 | 松橋 隆治 | 火2 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | 先進エネルギー工学 | 2 | 2025 | 08D1435 | 合併 | S 2 | 甘蔗 寂樹 | 金1金 2 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | グローバル教養特別演習I (2 3) | 2 | 2025 | 08F140523 | | S 2 | 甘蔗 寂樹 | |
| (2)選択科目 | 教養学部 | 環境熱力学 | 2 | 2025 | 08D1423 | | A1A2 | 甘蔗 寂樹 | 木2 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | エネルギー科学 | 2 | 2025 | 08D1332 | | A1A2 | 甘蔗 寂樹 | 月2 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | エネルギー資源論I | 2 | 2025 | 08D1436 | | S1S2 | 杉山 昌広 | 月2 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | エネルギー科学概論 | 2 | 2025 | 08X1010 | | A1A2 | 瀬川 浩司 | 木4 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | 環境経済学 (2) | 2 | 2025 | 08D14142 | | S1S2 | 成田 大樹 | 木1 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | 経済政策分析 | 2 | 2025 | 08D1415 | 合併 | S1S2 | 前田 章 | 木2 |
| (2)選択科目 | 教養学部 | 国際日本研究特論IV | 2 | 2025 | 08C403304 | | S1S2 | 前田 章 | |
| (2)選択科目 | 教養学部 | グローバル教養特別演習I (2) | 2 | 2025 | 08F140502 | | S1S2 | 前田 章 | |
| (2)選択科目 | 教養学部 | 環境エネルギー経済学 | 2 | 2025 | 08X1011 | | A1A2 | 松井 英生 | 金3 |
| (2)選択科目 | 工学部 | 環境エネルギーシステム | 2 | 2025 | FEN-MX3501L1 | | A1A2 | 大宮司 啓文 | 月2 |
| (2)選択科目 | 工学部 | 原子力エネルギー工学 | 2 | 2025 | FEN-SI3n01L1 | | A 2 | 岡本 孝司 | 火2金 2 |
| (2)選択科目 | 工学部 | Nuclear Reactor Engineering | 2 | 2025 | FEN-SI4n06L3 | | S 1 | 岡本 孝司 | 月4木 4 |
| (2)選択科目 | 工学部 | 地球環境学 | 2 | 2025 | FEN-CE4508L1 | | A1A2 | 沖 大幹 | 木4 |
| (2)選択科目 | 工学部 | ライフサイクルシステム工学 | 2 | 2025 | FEN-CS4706L1 | | S1S2 | 菊池 康紀 | 火3 |
| (2)選択科目 | 工学部 | エネルギー開発の実践 | 1 | 2025 | FEN-CE4502L1 | | A 1 | 菊地 由佳 | 水4 |
| (2)選択科目 | 工学部 | 電力システム工学第一 | 2 | 2025 | FEN-EE3c14L1 | | S1S2 | 熊田 亜紀子 | 火1 |
| (2)選択科目 | 工学部 | エネルギーと社会 | 2 | 2025 | FEN-CO4500L1 | | S1S2 | 鹿園 直毅 | 水5 |
| (2)選択科目 | 工学部 | 応用電気工学 | 2 | 2025 | FEN-EE4c25L1 | | S1S2 | 馬場 旬平 | 水1 |
| (2)選択科目 | 工学部 | 電力システム工学第二 | 2 | 2025 | FEN-EE3c24L1 | | A1A2 | 馬場 旬平 | 火2 |
| (2)選択科目 | 工学部 | エネルギー・環境経済システム | 2 | 2025 | FEN-SI4w56L1 | | S 1 | 藤井 康正 | 火2金 2 |
| (2)選択科目 | 工学部 | マテリアル環境工学概論 | 2 | 2025 | FEN-MA3501L1 | | S1S2 | 星野 岳穂 | 水6 |
| (2)選択科目 | 工学部 | エネルギー工学 | 2 | 2025 | FEN-EE2501L1 | | A1A2 | 松橋 隆治 | 金1 |
| (2)選択科目 | 工学部 | グローバルシステム工学 | 2 | 2025 | FEN-EE4703L1 | | S1S2 | 松橋 隆治 | 火3 |
| (2)選択科目 | 工学部 | エネルギー・資源政策論 | 1 | 2025 | FEN-SI3w31L1 | | A 2 | 村上 進亮 | 火5 |
| (2)選択科目 | 工学部 | ライフサイクル工学 | 2 | 2025 | FEN-SI3709L1 | | A 2 | 吉田 好邦 | 月2木 2 |
| (2)選択科目 | 理学部 | 化学熱力学I | 2 | 2025 | 0530002 | | A1A2 | 大越 慎一 | 金5 |
| (2)選択科目 | 理学部 | 化学熱力学II | 2 | 2025 | 0530056 | | S1S2 | 大越 慎一 | 月2 |
| (2)選択科目 | 理学部 | Chemical Thermodynamics I (GSC) | 2 | 2025 | 0530002-GSC | | A1A2 | 大越 慎一 | 火2 |