

融合系エネルギーコース(修士)

エネルギー関連分野(電気・機械・化学・材料・原子核)を中心として学修し、環境や経済についても理解を深める

融合理工系エネルギーコース教員は地球環境共創コースも担当

クロス ジェフリー: バイオマス工学・教育工学・エネルギー政策高

橋 邦夫: 物性理論・材料科学・加工プロセス

秋田 大輔: 航空宇宙システム・高速空気力学

阿部 直也: 環境経済学・開発経済学

時松 宏治: エネルギー技術・システム評価・資源環境経済学

融合系におけるカリキュラムの比較（環・エネ分野）

エネルギーコース

地球環境共創コース

選択・専門科目

・エネルギー学理講義群

独自開講（後述）

・専門学理講義群

→ 様々なエネルギー分野
（電気、機械、化学、材料、
原子核…）

・専門講義群

→ 様々な環境問題（例：廃棄物、水、生態系、エネルギーと温暖化…）

← いくつかを提供（後述）

キャリア対応科目
類似科目を新設

・ オフキャンパス
プロジェクトS
・ オフキャンパス
プロジェクトL
・ 国際発表

・ 地球環境フィールドワーク
・ 地球環境インターンシップ
・ 地球環境国際発表

講究科目群

同じゼミでも別名

エネルギー講究
S1~S2（修士）
F1~F2（修士）

地球環境共創講究
S1~S2（修士）
F1~F2（修士）

専門学理講義群

地球環境共創コースとの関係性

エネルギーコースのみ開講（地球環境共創コースの卒業単位には含まれない）

エネルギー学理講義群

ENR.A401-2	エネルギー基礎学理第一／二	1-0-0	1Q, 2Q
ENR.A403-4	エネルギーデバイス論第一／二	1-0-0	1Q, 2Q
ENR.A405-6	エネルギーマテリアル第一／二	1-0-0	3Q,4Q
ENR.A407-8	エネルギーシステム第一／二	1-0-0	3Q,4Q

英語クラス割合
48% (144)

地球環境共創コース→エネルギーコースへ提供（両方のコースで卒業単位に可能）

地球環境共創コース

GEG.E404	エネルギー・資源の有効利用技術(吉川)	1-0-0	1Q
GEG.P451	プロジェクトデザイン&マネジメントS (PD&M-S; 花岡)	0-1-1	1Q
GEG.E421	Energy and Environment-1(時松)	1-0-0	2Q
GEG.P452	プロジェクトデザイン&マネジメントF (PD&M-F; 時松)	0-1-1	4Q
GEG.S402	資源環境技術のシステムと経済学概論(時松)	1-0-0	4Q

英語クラス割合
27% (113)

融合系における関連行事：各コースで実施

エネルギーコース

地球環境共創コース

中間発表：各コースごとに実施

ポスター発表会（＋交流会）
◎エネルギー協創プロジェクト（修士）

中間発表会（ポスター）

最終発表：各コースごとに実施？

日程未定@大岡山？

日程未定@大岡山？