

システム創成学科Aコース

E & E

環境・エネルギーシステムコース

Environment & Energy systems

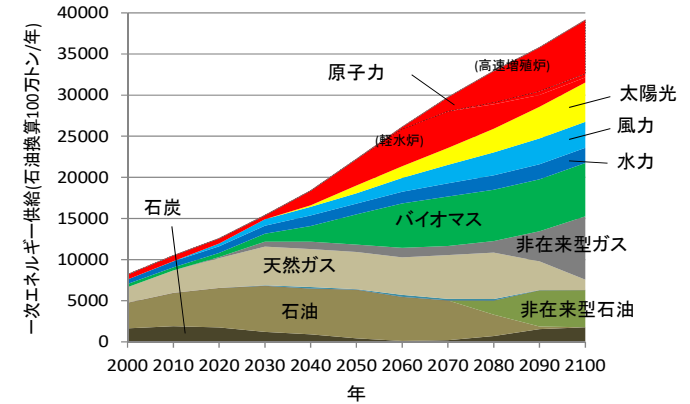


平成29年5月15日



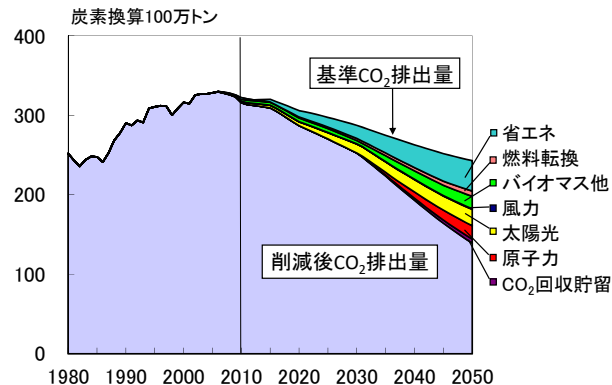
2°C目標達成に向けた世界のエネルギーミックス

- エネルギー・環境問題解決の「特効薬」はまだ見つからない
- 多様な技術(原子力、再エネ、化石燃料高効率利用、省エネ)の開発、普及が重要に



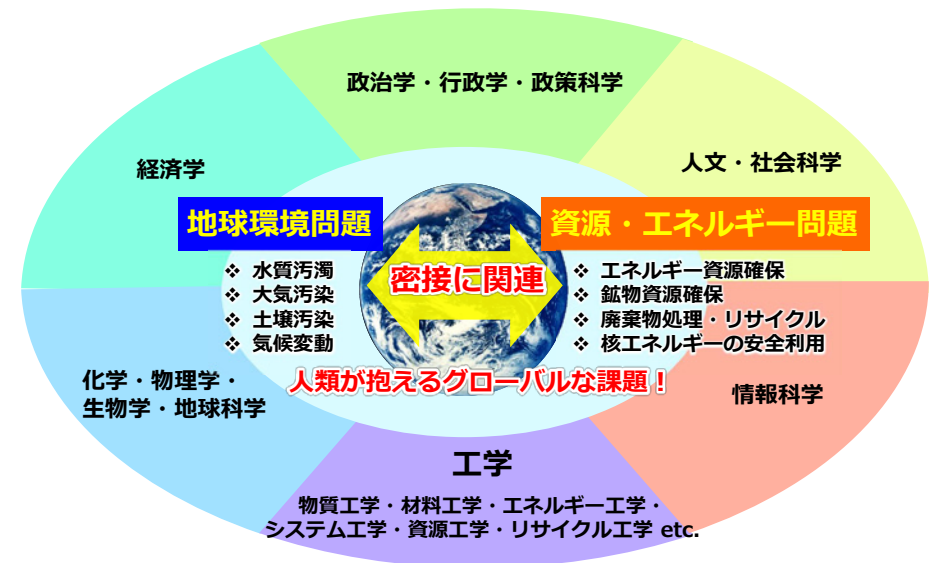
日本の温室効果ガス削減戦略

- 省エネ、原子力、再エネ、燃料転換、CO₂回収貯留等の技術の役割が不可欠



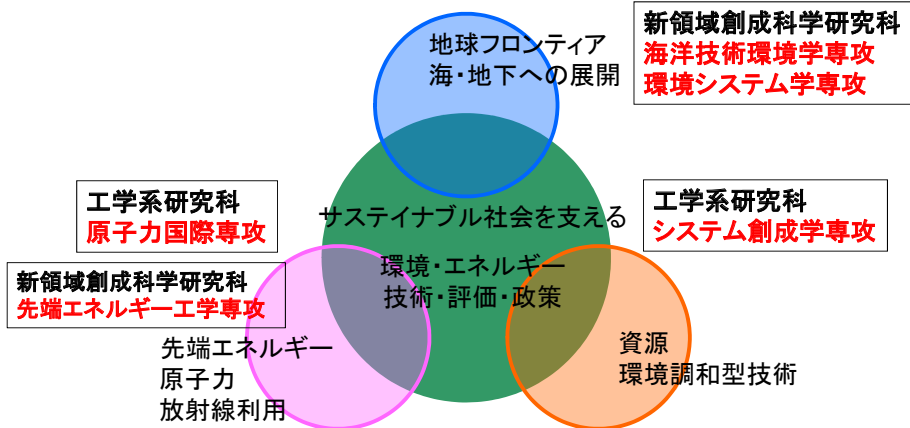
これからの10年50年をどうするか

環境・エネルギー問題解決への道



E&Eコースの理念

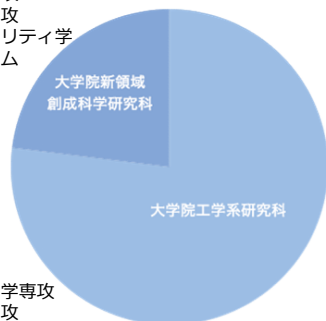
サステイナブル社会の創成



卒業生の進路

約90%の学生が大学院進学

海洋技術環境学専攻
先端エネルギー工学専攻
環境システム学専攻
人間環境学専攻
自然環境学専攻
サステイナビリティ学
教育プログラム



システム創成学専攻
原子力国際専攻
技術経営戦略学専攻
社会基盤学専攻
数理情報学専攻 (情報理工学研究科)

【学部卒での就職先】

- ・省庁
経済産業省、国土交通省、総務省等
- ・環境・エネルギー技術
JPOWER、国際石油開発帝石、日揮等
- ・製造業・情報・通信
東芝、富士通、三菱重工、NTTデータ等
- ・金融・サービス・物流
三菱商事、住友商事、JPモルガン証券等

システム創成学科Aコースの特徴

環境・エネルギー問題に取り組むために組織された

教育の特徴・目標

- ①環境・エネルギー問題を広く学び、問題の全体像を俯瞰する能力を身につける。
- ②基礎科目/演習により幅広い工学基礎を身につけた上で、卒業論文研究等を通して深い専門力を培う。
- ③プロジェクト型演習等により、現代社会の複雑な問題に対応できる問題解決能力を養成する。

幅広い教養

T
深い専門性

→ T型/π型人間の養成

& コミュニケーション能力・国際性

大学院修士課程修了後の進路

- ・大学院博士課程進学
東大等の大学、産総研等の主要研究機関に就職
- ・環境・エネルギー技術
国際石油開発帝石、JX石油開発、三菱マテリアル、日揮、三井海洋開発、東京ガス、石油資源開発、住友金属鉱山、東京電力、産業技術総合研究所、石油天然ガス・金属鉱物資源機構、電力中央研究所、日本原子力研究開発機構等
- ・製造業・情報・通信
トヨタ、本田技研工業、三菱重工、IHI、東芝、日立製作所、富士通、NTTデータ、ユニバーサル造船、旭硝子等
- ・省庁
環境省、経済産業省、国土交通省、厚生労働省、特許庁等
- ・総合商社
三井物産、三菱商事、伊藤忠商事、住友商事等
- ・コンサルタント・シンクタンク
野村総合研究所、三菱総合研究所、アクセンチュア等
- ・金融・サービス・物流
ゴールドマンサックス、三菱東京UFJ銀行、東京海上日動火災保険、全日本空輸、日本郵船、商船三井、JR東海、電通、DNVGL等

日本のこれからの10年50年をどうする

必要なのは、みなさんの力

環境・エネルギーシステム

平成29年度E&Eコース長 岡本孝司

okamoto@n.t.u-tokyo.ac.jp



E&Eコース: <http://www.eesi.t.u-tokyo.ac.jp/>

FaceBook: <https://www.facebook.com/utsiee/>

進学選択特設サイト: <http://www.eesi.t.u-tokyo.ac.jp/special2017/>

日本のこれからの10年50年をどうする

必要なのは、みなさんの力

環境・エネルギーシステム



E&Eコース:

<http://www.eesi.t.u-tokyo.ac.jp/>

FaceBook:

<https://www.facebook.com/utsiee/>

進学選択特設サイト:

<http://www.eesi.t.u-tokyo.ac.jp/special2017/>