

講義科目 : 環境論	単位数 : 2
担当 : 南 有哲	学習形態 : 選択科目

講義の内容・方法および到達目標

環境問題は今日、人類が直面する最重要課題のひとつであるとみなされるに至っている。本講義の目標は、気候変動、核エネルギー、生物多様性という3つの大きなテーマについて概観することで、環境問題にかかわるニュースを理解し、環境問題について市民として考察し、発言や行動することを可能ならしめるための、基本的な知識を獲得することにある。

授業計画

- 第1回 講義全体の概要
- 第2回 気候変動のメカニズム①—温室効果とは何か
- 第3回 気候変動のメカニズム②—気候システムについて
- 第4回 気候変動の現状と将来像
- 第5回 再生可能エネルギーを概観する
- 第6回 核分裂と核融合
- 第7回 原子力発電の仕組み
- 第8回 核燃料サイクルについて
- 第9回 放射線と人体への影響
- 第10回 災害列島日本になぜ多数の原発があるのか
- 第11回 原子力は気候変動対策にとって有効か？
- 第12回 生物多様性と生物進化
- 第13回 生物多様性と生態系サービス
- 第14回 生物多様性破壊の現状と背景
- 第15回 生物多様性破壊がもたらすもの
- 第16回 定期試験

教材・テキスト・参考文献等

講義中に適宜指示する

成績評価方法

- ・ 毎回小レポート…50%
- ・ 定期試験…50%