

授業科目	生活環境科学特論 Living Environmental Sciences			担当教員	宮原 恵子		
展開方法	講義	単位数	2 単位	開講年次・時期	1・2 年／前期	必修・選択	選択
授 業 の ね ら い							
経済の発展や人口増加に伴い、地球温暖化現象、オゾン層の破壊、酸性雨、生物多様性の減少、森林破壊、砂漠化、海洋汚染、土壌汚染、廃棄物、化学物質など地球環境にかかわる諸問題が顕在化している。本特論では、地球温暖化、生物多様性、循環型社会、大気環境、水環境、土壌環境、海洋環境を取り上げ、特に、人の健康と環境の関係、環境問題の成因と人への影響、食物連鎖を介した生物濃縮、化学物質の環境内動態と人への影響、大気汚染の健康影響、室内環境の人への影響などについて解説や討論を行い、人がより健康で健やかな生活が送れる生活環境について、具体案を科学的に思考し、実行できる能力を養う。							
	学 生 の 授 業 に お け る 到 達 目 標				評価手段・方法		評価比率
関心・意欲 ・態度	生活環境とその問題について関心を持ちながら、意欲的に学修できる。				・プレゼンテーション		10%
					・レポート		10%
思考・判断	生活環境とその問題について正しく理解し、その解決策について考察できる。				・プレゼンテーション		20%
					・レポート		20%
技能・表現	生活環境とその問題について、自分の考えに基づいて的確に表現できる。				・プレゼンテーション		10%
					・レポート		10%
知識・理解	生活環境とその問題について説明できる。				・プレゼンテーション		10%
					・レポート		10%
出 席							受験要件
合 計							100%
評価基準および評価手段・方法の補足説明							
・プレゼンテーション（50％）：課題について事前に調べた内容を説明し、さらに問題提起を行い、それに対する自身の考えを示しているか、評価する。 ・レポート（50％）：プレゼンテーションで行った討議内容を踏まえ、課題についてまとめ、考察できているか、評価する。							
授 業 の 概 要							
参考資料、参考文献を用いて、講義形式で行う。 また、課題についてはプレゼンテーションを行い、その内容について討議を行う。そして、討議内容も踏まえ、レポートにまとめる。							
教 科 書 ・ 参 考 書							
教科書：特に指定しない 参考書：「環境白書」環境省、「健康と環境の科学」講談社 指定図書：「健康と環境の科学」講談社							
授業外における学修及び学生に期待すること							
これまでに修得した知識と技術を活用して、さらに今日的な諸問題を学ぶことになるので、新聞やニュースなどにも関心をもち、様々な知識と考え方を身につけてほしい。							

回	テ ー マ	授 業 の 内 容	予 習 ・ 復 習
1	人と環境の関わり	環境の定義、環境問題の歴史	予習：主な環境問題 復習：環境問題の歴史
2	地球環境問題①	地球環境問題（地球温暖化、オゾン層の破壊など）の概要	予習：主な地球環境問題 復習：地球環境問題の概要
3	地球環境問題②	地球環境問題に対する諸外国の取り組み	予習：ある国の取り組みを調べる 復習：諸外国の取り組みをまとめる
4	地球環境問題③	地球環境問題に対する日本の取り組み プレゼンテーションのテーマ検討	予習：日本の取り組みを調べる 復習：日本の取り組みをまとめる
5	地球環境問題④	地球環境問題に対する取り組みについてプレゼンテーション	予習：プレゼンテーション準備 復習：討議した内容を踏まえてレポートを作成する
6	環境と健康①	大気汚染や水質汚濁など身近な環境問題の概要	予習：身近な環境問題を調べる 復習：身近な環境問題
7	環境と健康②	身近な環境問題に対する日本の取り組み	予習：日本の取り組みを調べる 復習：日本の取り組みをまとめる
8	環境と健康③	諸外国の身近な環境問題	予習：ある国の環境問題を調べる 復習：諸外国の環境問題をまとめる
9	環境と健康④	海洋プラスチック汚染など近年の身近な環境問題	予習：最近の環境問題に関する新聞記事などを調べる 復習：近年の環境問題をまとめる
10	環境と健康⑤	身近な環境問題に関する論文抄読①	予習：論文検索 復習：論文のまとめ
11	環境と健康⑥	身近な環境問題に関する論文抄読② プレゼンテーションのテーマ検討	予習：論文検索 復習：論文のまとめ
12	環境と健康⑦	身近な環境問題（テーマ1）に対する取り組みについてプレゼンテーション①	予習：プレゼンテーション準備 復習：プレゼンテーション再検討
13	環境と健康⑧	身近な環境問題（テーマ1）に対する取り組みについてプレゼンテーション②	予習：プレゼンテーション準備 復習：討議した内容を踏まえてレポートを作成する
14	環境と健康⑨	身近な環境問題（テーマ2）に対する取り組みについてプレゼンテーション①	予習：プレゼンテーション準備 復習：プレゼンテーション再検討
15	環境と健康⑩	身近な環境問題（テーマ2）に対する取り組みについてプレゼンテーション②	予習：プレゼンテーション準備 復習：討議した内容を踏まえてレポートを作成する
16	まとめ	これまでの授業内容を振り返る	予習・復習：これまでの授業内容