

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 3710

科目概要記入欄

1. 開設大学	叡啓大学		開催 方法	■対面（ 本学 ）	
				□オンライン（同時・録画・資料提示）	
				□その他（ ）	
	正式科目名 副題	Global Environment/地球環境論		配当年次	2
				受入学年	2
	学問分野	番号	43	名 称	環境
3. 担当教員名	山田 芳則				
4. 単位数	2 単位	5. 開講学期	英語版：前期後半（Summer） 日本語版：後期後半（Winter）		
6. 開講期間 曜日・時間	英語版 2022年6月24日（金）～2022年8月12日（金） 金曜日 9:00～12:30 日本語版 2023年1月5日（木）～2023年2月23日（木） 木曜日 9:00～12:30				
7. 基礎知識の有無	「基礎知識を必要としない科目」				
8. 募集人数	若干名	9. 選考方法	叡啓大学学生の履修者が定員上限に達しない範囲で受入（書類選考）		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>The global environmental problems are originated from the fact that the human activities since Industrial Revolution become to exert large disturbances to other subsystems such as the atmosphere, the ocean, the geosphere, and biosphere. Such disturbances have in turn affect the ecosystem of Earth. Most of these feedbacks have negative effects, creating the global environmental problems. Thus, the balance between the human activities and the other subsystems should be established as soon as possible in order to sustain the development of the human society without disturbing significantly the other subsystems.</p> <p>Although many academic fields are involved in the global environmental issues, it is necessary to deepen the understanding of the subsystems. In this lecture, basics of the subsystems will be learned first, then various environmental issues are explained. Finally, measures or ideas to the problems will be discussed in a group and in the whole class.</p> <p>地球環境問題は地球を構成する気圏や水圏、地圏、生物圏などのサブシステムの中で、産業革命以降に活発になった人間活動が他のサブシステムに大きな影響を及ぼすようになったことに起因している。人間活動による大きな擾乱は、逆に生物圏にフィードバックされるようになった。このフィードバックの多くは、人間を含めた生物圏に悪影響を及ぼすものであり、その結果として地球環境問題が生じている。文明的な人間活動の発展が持続していくためには、他のサブシステムとの調和の確立が喫緊の課題として問われている。</p> <p>地球環境問題は学際的であるとはいえ、地球環境の理解を深めることが必要である。本科目では、地球環境を構成するサブシステム（地象、気象、水象、生態系）の基礎的知識を習得後、現在地球規模で生じているさまざまな地球環境問題を学ぶ。その後で、地球環境問題を解決していく提案やビジョンをグループで討論し、その結果を全体で議論する。</p>				
11. 試験・評価方法	試験等により評価を行う。				
12. 別途負担費用					
13. その他特記事項					
14. 社会人受講	科目等履修生（単位付与）として受け入れ				否
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ				否

※コロナ禍の影響により、対面授業はオンライン（同時・録画・資料）へ変更になる場合があります。