

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 3709

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	Biodiversity		配当年次	2
				受入学年	2
	学問分野	番号	32	名称	理学
3. 担当教員名	LASSALLE Wolfgang				
4. 単位数	2単位	5. 開講学期	前期後半（Summer）		
6. 開講期間 曜日・時間	2022年6月23日（木）～2022年8月11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>In the long history of 4.6 billion years, it is estimated that around 9 million species are living on the earth. All of them have some direct or indirect relationships. Due to evolution and environmental conditions, the cycle of extinction and creation is an extremely delicate balance. Humans are destroying this balance and mass extinction might occur.</p> <p>In this course, lectures will be given on the definition of species such as morphological features, phylogenetic trees, and genes, and students will understand species diversity and gene diversity. In addition, we will use examples to discuss climate change, sustainability, and food biodiversity.</p> <p>46億年という長い歴史の中で、地球には約900万種の生き物が生存してきた。これらの生命は全て何らかの直接的・間接的関係を持つ。そこには微妙なサイクルがあり、様々な環境に適応して絶滅と進化のバランスを確保している。この微妙なサイクルは人間の影響下で急速に破壊されるため大量絶滅の危機の可能性が大きくなる。</p> <p>本科目では、形態的特徴・系統樹・遺伝子などの種の定義について講義し、種の多様性や遺伝子の多様性について理解する。さらに事例を用いて気候変動・サステナビリティ・食物の生物多様性について議論する。</p>				
11. 試験・評価方法	レポート等により評価する。				
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。