

授業科目名	【G】 環境論 I	区分	開講年次	【G】1	単位数	【G】2		
		その他参照						
科目区分	基本科目							
授業形態	オンライン授業（複合型A）							
担当形態	単 独							
施行規則に定める科目区分又は事項等								
サブタイトル	地球環境の現在と過去				担当者	井川 敏恵		
授業概要	【概要】	この授業では、現在と過去の地球環境について学ぶ。地球科学的観点に基づき、現在の地球システムと地質時代に起きた地球環境の変遷を理解した上で、人類が地球環境に及ぼした影響についての議論を深める。						
	【到達目標】	地球環境を測定する基本的な考え方や手法を理解する。また地球システム及び過去の地球環境の変遷について正しく理解する。それらを踏まえ、人類が地球環境に及ぼした影響について議論することができるようになる。						
履修条件	特になし							
アクティブラーニングの方法	【○】	事前学習型	【-】	反転授業	【-】	調査学習	【-】	フィールドワーク
	【-】	双方向アンケート	【-】	グループワーク	【-】	対話・議論型授業	【-】	ロールプレイ
	【-】	プレゼンテーション	【-】	模擬授業	【-】	PBL	【-】	その他
ディプロマ・ポリシーとの関連性	DP(ディプロマ・ポリシー)①	- (当てはまらない)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)②	- (当てはまらない)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)③	◎ (よく当てはまる)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)④	- (当てはまらない)						
他科目との関連性	特になし							
教科書	必要に応じて資料を配布する							
参考書	特になし							
評価方法	授業への参加態度 (50%)、学習到達度確認テスト (50%)。							
フィードバック方法	提出した課題を、教員が評価し返却する。							
評価基準	授業内容記載の各単元の内容について、これをよく理解し、適切に表現できた者にはその程度に応じて「S」または「A」を与える。単元の内容についての理解や表現に何らかの不適切な点がある者はその程度に応じて「B」または「C」とし、単元の内容についての理解自体が不十分な者はその程度に応じて「D」または「E」とする。なお、試験欠席など、評価不能の場合には「F」とする。							

授業科目名	【G】 環境論 I	区分		開講年次	【G】1 単位数	【G】2
		その他参照				
授業回数	授業内容					
1	ガイダンス、地球環境の現在と過去					
	予習:	最近見聞きした環境問題を列挙する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
2	現在の地球環境を測る					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
3	地球の大気					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
4	地球の陸地					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
5	地球の海水					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
6	地球の陸水					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
7	総括と前半の学習到達度確認テスト					
	予習:	前半の授業内容について確認する(90分程度)	復習:	前半の学習到達度確認テストの内容を確認する(90分程度)		
8	過去の地球環境を測る					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
9	地球環境の変遷(1) スノーボール・アース仮説					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
10	地球環境の変遷(2) 超大陸の形成					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
11	地球環境の変遷(3) ヒマラヤの隆起					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
12	地球環境と微生物					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
13	気候変動(1) 地球は温暖化しているか					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
14	気候変動(2) 持続可能な社会を目指して					
	予習:	授業の資料を通読する(90分程度)	復習:	授業内容について整理し理解を深める(90分程度)		
15	総括と学習到達度確認テスト					
	予習:	単元全体の内容について確認する(90分程度)	復習:	学習到達度確認テストの内容を確認する(90分程度)		
その他	特になし					
	※Gカリ:【選択必修修(エ)】					