

登録コード	SSF08500	開講年度	2026				
授業題目	地域環境学					担当教員	國頭 恭
英文授業名	Regional Environmental Science II					副担当	
単位数	2	講義期間	後期(集中)	曜日・時限	不定期		
講義室					備考		
信大コンピテンシー	該当						
(1)授業の達成目標	【ディプロマ・ポリシー】				⇔	【授業の達成目標】	
	2 4 SSカリ・理学						
	～24SS【DP3】それぞれの研究分野における高度な専門的知識とグローバルな情報収集・発信能力				⇔	環境中での物質循環について理解を深める	
	2 6 SSカリ・理学, 2 5 SSカリ・理学						
	【DP3】さまざまな課題に対処できる高い情報収集・分析能力とグローバルな情報発信能力				⇔	環境中での物質循環について理解を深める	
(2)授業の概要	地域環境・地球環境についての教科書や論文を題材にセミナー形式で行う。						
(3)授業のキーワード	元素循環、環境						
(4)授業計画	第1回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：炭素循環 第2回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：窒素循環 第3回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：リン循環 第4回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：イオウ循環 第5回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：植物リターの分解 第6回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：腐植の分解 第7回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：湖沼の炭素 第8回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：湖沼の窒素 第9回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：陸域の炭素 第10回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：陸域の窒素 第11回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：陸域のリン 第12回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：陸域のイオウ 第13回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：重金属による汚染 第14回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：微量元素による汚染 第15回：文献調査ならびにプレゼンテーション演習：有機塩素化合物による汚染						
(5)成績評価の方法	発表、及び質疑応答により評価する。						
(6)成績評価の基準	説得力のある発表・質疑応答、論理的思考能力、表現力の観点から総合的に評価する。						
(7)事前事後学習の内容	プレゼンテーションの準備を周到にしておくこと。						
(8)履修上の注意	プレゼンテーションの準備を周到にしておくこと。						
(9)質問,相談への対応	授業終了後に受け付ける。						
【教科書】	なし						
【参考書】	授業で指定する。						