

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No.	1405
----------	------

科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島工業大学			科目開講 キャンパス	本学	
2. 科 目 名	正式科目名	地球科学概論			クラス名	
	副題				配当年次	1 年次
					受入学年	1 年次以上
	旧科目名					
	学問分野	番号	32	名称	地学	
サテライトで開講される科目の科目群			A 群	B 群		
3. 担当教員名	田中 健路（地球環境学科 教授）					
4. 単 位 数	2 単位		5. 開講学期	前期		
6. 開講期間 曜日・時間	2020 年 4 月 13 日（月） ～ 2020 年 7 月 20 日（月） 月曜日 15 : 10 ～ 16 : 50					
個別開講日	1 回目 4/13	2 回目 4/20	3 回目 4/27	4 回目 5/11	5 回目 5/18	6 回目 5/25
	7 回目 6/1	8 回目 6/8	9 回目 6/15	10 回目 6/22	11 回目 6/29	12 回目 7/6
	13 回目 7/13	14 回目 7/20	15 回目 /	16 回目 /	試験日	/
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」 （ ） ② 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 （総授業定員）	若干名 （ 人）		9. 定員超過時の 選考方法	面談にて学習意欲の確認を行う。		
10. 科目内容・ 授業計画	本科目では、多様な生物が生存する地球環境の基盤となる、大気・水圏、地圏の基本的な仕組みについて学修し、地球温暖化をはじめとする多様な地球環境問題の概観を学び、これらの問題の解決に向けた取り組みについて学ぶ。 14 回分の授業内容の内訳は以下の通りである。 第 1 回～第 2 回 太陽系の中の地球と地球史概観 第 3 回 地圏の構成 第 4 回 岩石と鉱物 第 5 回 プレートテクトニクス 第 6 回 地震 第 7 回 日本列島の形成 第 8 回 地表面熱収支と大気大循環 第 9 回 日々の天気現象 第 10 回 海洋の構造と大循環 第 11 回 大気海洋相互作用と気候システム 第 12 回 地球温暖化問題 第 13 回 地球温暖化以外の環境問題 第 14 回 環境問題の解決に向けて 質問法・ペアワーク・グループワーク等の能動的学習の授業手法を適宜取り入れる。					
11. 試験・評価方法	期末試験 60%，事前事後学習課題 30%，授業中の提出課題 10% で評価する 事後学習のエビデンスとして自筆ノートの提出を求める。					
12. 別途負担費用	教科書購入（地球学入門・東海大学出版会）					
13. その他特記事項	Moodle を使用するのでノートパソコンを持参すること。					
14. サテライト科目 の社会人受講につい て	科目等履修生（単位付与）として受け入れ				可	否
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ				可	否