

## 《単位互換提供科目詳細》

\* 科目 No. 1404

## 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	広島工業大学				
2. 科目名	正式科目名	大気水圏の科学 A			クラス名		
	副題				配当年次	1 年次	
					受入学年	—	
	旧科目名	大気水圏の科学 I					
	学問分野	番号	43	名称	環境		
	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	内藤 望 (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	平成 29 年 4 月 6 日 (木) ~ 木曜日 9:00 ~		平成 29 年 7 月 20 日 (木) 10:30				
個別開講日	1 回目 4/6	2 回目 4/13	3 回目 4/20	4 回目 4/27	5 回目 5/11	6 回目 5/18	
	7 回目 5/25	8 回目 6/1	9 回目 6/8	10 回目 6/15	11 回目 6/22	12 回目 6/29	
	13 回目 7/6	14 回目 7/13	15 回目 7/20	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	受講動機により選考				
10. 科目内容・ 授業計画	<p>[授業概要・目的]</p> <p>地球が太陽から受けとる熱エネルギーは、地球上の大気と水の循環を通じて再配分されている。つまり大気(気圏)と水(水圏)は、地球の気候を決定する重要な二大要素である。またこの気圏と水圏における運動や現象は、相互に深く関連している。よって地球環境を考える上で、気圏と水圏を一体化した「大気水圏」として理解することが重要となる。本科目では、地球の気候に対して大気水圏が果たしている本質的な役割が理解できるよう、大気水圏内の大規模な運動や現象に関する基礎的講義を行う。</p> <p>[主な内容]</p> <p>(1) 地球環境システムにおける大気水圏の概念と役割 (2) 水の物性 (3) 地球上の熱エネルギーの配分と輸送 (4) 大気水圏における大規模循環に関する物理的理解</p>						
11. 試験・評価方法	期末試験の結果を重視して評価する。						
12. 別途負担費用	教科書代 (小倉義光著「一般気象学」東京大学出版会, 定価 2,800 円+税)						
13. その他特記事項	教科書を購入して持参する必要あり						
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		