

年度 2009 学期 後期	曜日・校時 月・2	必修選択 選択	単位数 2
授業科目/(英語名)	地球と宇宙の科学 (地球の科学) Earth and space sciences (Earth Science)		
対象年次 1・2年次	講義形態 講義	教室	
対象学生(クラス等)	全学部	科目分類 自然科学科目	
担当教員(科目責任者) / E メールアドレス/研究室/TEL/オフィスパワー 担当教員:長岡信治/Eメールアドレス:shin@nagasaki-u.ac.jp /研究室:教育学部棟 613 /TEL:095-819-2305 /オフィスパワー:毎日 5 時 40 分以降			
担当教員(オムニバス科目等)			
授業のねらい/授業方法(学習指導法)/授業到達目標 授業のねらい: 地学分野のうち地質学に関する基礎的な知識や考え方について講義します. 授業方法: パワーポイント, OHP, 教科書 授業到達目標: 高校地学の内容を理解し, 大学で応用できる.			
授業内容(概要)/授業内容(毎週毎の授業内容を含む) 授業内容(概要) 地球全体の構造から始まり, 地球表層の物質や構造, 火山・地震などの内的営力, 水などによる外的営力を詳説する。さらに生物の進化史とそれに関わった環境変動について触れる。適時試験を行い理解度を確認する。 第1回 序論 第2回 地球の構造 第3回 プレートとプレート 第4回 小まとめ(確認試験) 第5回 岩石と鉱物 第6回 マグマと火成岩 第7回 火山 第8回 小まとめ(確認試験) 第9回 地震 第10回 地殻変動と変成岩 第11回 小まとめ(確認試験) 第12回 地表の変化と地形 第13回 堆積岩と地層 第14回 生物の進化と地球環境 第15回 総括(全体に関する試験を含む)			
キーワード	地球 46 億年 岩石 地層 生物進化 環境		
教科書・教材・参考書	浜島書店編集部「ニューステージ地学図表」		
成績評価の方法・基準等	ビデオレポート 20% 試験 80%		
受講要件(履修条件)	高校の地学 A・B 未履修者		
本科目の位置づけ/学習・教育目標	地球科学, 環境科学, 自然地理学の専門課程へ進むための基礎知識を学ぶ		
備考(準備学習等)	随時(講義 3 回に 1 回程度)確認テストを行うので, 確実に毎時間予習復習を必要とする		