

年度 2007 学期 前期	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/オフィスアワー 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 /オフィスアワー: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, 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) 地質学について, 地球の構造と特徴に始まり, 地球内部エネルギーに由来する現象, 水圏・大気圏における物質移動を解説し, それらと生物進化の関わりについて触れる。 第1回 序論 第2回 地球の構造 第3回 プレートとブルーム 第4回 岩石と鉱物 第5回 マグマと火成岩 第6回 火山 第7回 地震 第8回 地殻変動と変成岩 第9回 地表の変化と地形 第10回 堆積岩と地層 第11回 生物の進化と地球環境 第12回 地球環境の諸問題 1 第13回 地球環境の諸問題 2 第14回 まとめ 第15回 定期試験			
キーワード	地球 46億年 岩石 生物進化 環境		
教科書・教材・参考書	浜島書店編集部(2003)ニューステージ地学図表		
成績評価の方法・基準等	レポート 50% 定期試験 50%		
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)	毎時間予習復習を必要とする		