

科目区分：自然科学科目

授業科目名	地球と宇宙の科学（地球科学の基礎と災害の科学）				学期	曜日	校時
英語名	Earth and Space Sciences (Earth Science and Disaster Science)						
担当 教員名	馬越 孝道 高橋 和雄	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期 月曜日	3校時
授業のねらい・内容・方法							
この講義の前半（馬越担当）では，地球科学の基礎を学ぶとともに，日本で地震や火山噴火が多発する原因を，プレートテクトニクスにもとづいて理解する。後半（高橋担当）では，地震，火山噴火，豪雨による土砂移動が私たちの生活する社会に及ぼす影響，その軽減策などを理解する。							
テキスト、教材等							
教科書は用いず，プリント資料を配布する。また，ビデオなどの映像も適宜活用する。							
対象学生	成績評価の方法				教員研究室		
全学部	前半（馬越）	試験 40%	レポート 10%				
	後半（高橋）	試験 40%	レポート 10%				
授業計画							
<p>第1回 地球の身上書（第1～7回 馬越担当）</p> <p>第2回 大陸移動の証拠</p> <p>第3回 プレートテクトニクス</p> <p>第4回 地震発生のしくみ</p> <p>第5回 津波，地震予知</p> <p>第6回 火山噴火のしくみ</p> <p>第7回 中間試験</p> <p>第8回 地震・地震動1（第8～15回 高橋担当）</p> <p>第9回 地震・地震動2</p> <p>第10回 都市の震災</p> <p>第11回 構造物の震災</p> <p>第12回 地震防災の対策</p> <p>第13回 火山噴火と災害</p> <p>第14回 火山災害対策</p> <p>第15回 豪雨による土砂移動現象と災害</p>							
<p>オフィスアワー（質問受付時間）</p> <p>馬越 木曜日：14:00-17:00 教員研究室 umakoshi@net.nagasaki-u.ac.jp</p> <p>高橋 木曜日：14:30-17:00 教員研究室 takahasi@civil.nagasaki-u.ac.jp</p>							