

科目区分：自然科学科目

授業科目名	地球と宇宙の科学（海洋の科学）					学期	曜日	校時
英語名	Earth and Space Sciences (Ocean Science)							
担当 教官名	石坂 丞二	単位数	2単位	必修 選択	選択	後期	金曜	3校時
授業のねらい・内容・方法								
地球の表面積の7割を占める海洋について、研究の歴史、地形・水の流れ・海水の成分・生息する生物などその役割、地球環境との関わり合いなどについて理解し、説明できるようにする。								
テキスト、教材等								
海知られざる世界（NHK）、海と地球環境（東大出版会）等								
対象学生	成績評価の方法				教官研究室			
全学部	小テスト（50%）と最終試験（50%）							
授業計画								
第1回	オリエンテーション・海洋学の歴史							
第2回	海底							
第3回	プレートテクトニクス							
第4回	海水							
第5回	大気							
第6回	海洋と気候							
第7回	海流							
第8回	波							
第9回	潮汐							
第10回	沿岸							
第11回	生物化学過程							
第12回	浮遊生物							
第13回	遊泳生物							
第14回	底棲生物・堆積物							
第15回	定期試験							
<p>オフィスアワー（質問受付時間）：授業の前後、またはメール（ishizaka@net.nagasaki-u.ac.jp）で都合を聞いてください。</p>								