

科目区分：自然科学

授業科目名	地球と宇宙の科学（地球・海と大陸のダイナミズム）					学期	曜日	校時
英語名	Earth and Space Sciences (Dynamism of Earth, Oceans and Continents)							
担当 教官名	馬越 孝道	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	木曜日	校時
授業のねらい・内容・方法								
地球の形と大きさ，地球の内部構造，地球の歴史など地球科学の基礎的事柄を解説する．また大陸移動説よりプレートテクトニクスに至る 20 世紀の地球科学の進展をたどり，なぜ日本で地震がたくさん発生し，また火山が噴火するのかについて理解を深める．								
テキスト、教材等								
上田誠也著，地球・海と大陸のダイナミズム（920円）								
対象学生	成績評価の方法				教官研究室			
全学部	出席，レポート，中間試験および定期試験などの総合評価							
授業計画								
<p>第1回 オリエンテーション，地球の大きさ</p> <p>第2回 地球の形</p> <p>第3回 陸と海，地球の構造</p> <p>第4回 地球の年齢</p> <p>第5回 復習と中間試験（1）</p> <p>第6回 大陸移動説とその死</p> <p>第7回 大陸移動説の復活</p> <p>第8回 海洋底拡大説</p> <p>第9回 ホットスポット</p> <p>第10回 プレートテクトニクス</p> <p>第11回 復習と中間試験（2）</p> <p>第12回 地震波トモグラフィー</p> <p>第13回 全地球史解説</p> <p>第14回 まとめ</p> <p>第15回 定期試験</p> <p>（予習・復習に関する指示）</p> <p>テキストを読んで予習，復習をすること．第5回と第11回の2度，30分程度時間を使って，基礎事項を確認するための中間試験をおこなう．</p>								