

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>								