

科目名	Course Title		
<b>地球惑星科学の最前線</b>			
学科・専攻	Department/Program	受講年次	Grade
地球惑星科学科		1年	
授業形態	Class style	必修・選択の別	Compulsory or Elective
講義		選択	
時間割コード	Registration code	開講期・曜日・時限	Semester, Day & Period
0665010		春学期 月曜：1時限	
単位数	Credit	科目区分	Course type
2		専門基礎科目	
担当教員	Instructor	山口 靖	
所属研究室	Laboratory	地球環境システム学講座	
連絡先	Contact	yasushi@nagoya-u.jp	
居室	Room	環境総合館719号室	

講義の目的とねらい	Course purpose
地球惑星科学の最新の研究成果や課題を学習することにより、地球の特徴や歴史に関する新たな見方を理解することを目的とする。また、地球環境問題や自然災害などに対して、広い視野から考察できるようになるとともに、深い考察力を涵養することを目指す。	
履修要件	Prerequisite
特になし	
履修取り下げについて	Course withdrawal
<可否> 可能 <条件> 取り下げ届を提出していない学生についても、出席状況等を総合的に判断して欠席とする場合もある。	
成績評価	Grading
出席・レポート・試験結果から総合的に評価します。	
不可（F）と欠席の基準	Criteria for "Absent" & "Fail" grades
「履修取り下げ届」が提出された場合、または50%以上欠席の場合は、欠席とする。	
関連する科目	Related courses
特になし	
他学科学生の聴講について	About attend other

<可否> 可能 <条件> 特になし
教室 Class room
ES館3階034号室

授業内容 Content
1. ハビタブルな惑星としての地球 2. 地球表面での物質循環：地圏・生物圏の役割 3. 化石から探る過去の地球環境 4. 寒冷化から探る地球温暖化による大量絶滅 5. 長時間軸の生物進化と地球環境 6. 太陽系内惑星の進化：惑星の誕生とその後の進化 7. 太陽系の年齢・地球の年齢：放射年代測定 8. 元寇遺物の年代学・岩石学：地球科学と考古学のリンク 9. 天体衝突と太陽系の力学的進化 10. 最新の惑星探査：太陽系の新たな描像 11. 宇宙からの飛び道具：地震・火山の姿に迫る 12. 地震・火山の多様性：地震発生と火山噴火の予測への道 13. 温暖化 その1 ヒートアイランド 14. 温暖化 その2 地球温暖化

教科書 Textbook
なし
参考書 Recommended reading
講義中に紹介する。
連絡方法 Contact method
電子メール ( yasushi@nagoya-u.jp )
その他 Remarks