

科目名	Course Title		
生物圏進化学 (Evolution of Biosphere I)			
学科・専攻	Department/Program	受講年次	Grade
地球惑星科学科		2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
0666700		秋学期 水曜：3時限	
単位数	Credit	科目区分	Course type
2		専門基礎科目	
担当教員	Instructor	須藤 斎	
所属研究室	Laboratory	地質・地球生物学講座	
連絡先	Contact	052-789-2535 suto.itsuki@nagoya-u.ac.jp	
居室	Room	理学部E館430	
担当教員	Instructor	林 誠司	
所属研究室	Laboratory	地質・地球生物学講座	
連絡先	Contact	052-789-2534 seijih@nagoya-u.jp	
居室	Room	理学部E館432	

講義の目的とねらい	Course purpose
<p>本講義では、地球史における生物進化と環境とのかかわりを考究する上で、必要な基礎知識（古生物学，古生態学，形態学，系統学，古生物地理学等）について詳説する．各単元において、実際の研究事例を概観しつつ，生物圏の変遷過程について多角的に理解を深める．</p>	
履修要件	Prerequisite
特になし	
履修取り下げについて	Course withdrawal
<p><可否> 可能 <条件> 履修取り下げ届は11月末まで受理する 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．</p>	
成績評価	Grading
出席（30％），レポートおよび試験（70％）の割合で評価する．	
不可（F）と欠席の基準	Criteria for "Absent" & "Fail" grades
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	

関連する科目	Related courses
地球生物学	
他学科学生の聴講について	About attend other
<可否> 可能 <条件>	
教室	Class room
E101	

授業内容	Content
<ol style="list-style-type: none"> 1. プレートの移動と大気・海洋循環 (1) 2. プレートの移動と大気・海洋循環 (2) 3. 様々な微化石と生物地理 (1) 4. 様々な微化石と生物地理 (2) 5. 海洋生態系の基礎 - 特にプランクトンに関して 6. 海水の特性と環境 7. 生層序学の基礎 8. 種とは何か 9. 種分化 10. 生物の系統を探る - 分岐分析 11. 生物の系統を探る - 分子系統学 12. 成長と形態 13. 生態系の構造と生態学的地位 14. 個体群の成長と繁殖戦略 	

教科書	Textbook
特になし (配布予定)	
参考書	Recommended reading
講義中に指定する	
連絡方法	Contact method
その他	Remarks