

科目名	Course Title		
堆積地質学 (Sedimentary Geology)			
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
0666300		春学期 木曜：2時限	
単位数	Credit	科目区分	Course type
2		専門基礎科目	
担当教員	Instructor	吉田 英一	
所属研究室	Laboratory	博物館	
連絡先	Contact	052-789-5763 dora@num.nagoya-u.ac.jp	
居室	Room	古川記念館305	

講義の目的とねらい	Course purpose
<p>地球表層に広く分布する堆積岩は、その成因から堆積場の状態や環境についての多くの情報を包含した岩石と言える。講義では、これらの堆積岩の成因や種類、そこから引き出すことのできる情報とその研究方法や、実際の岩石サンプル等を交えながら、堆積メカニズムと堆積岩に関する基本的な知識を修得することを目的に講述する。また最近の堆積岩研究に関する情報やその応用方法などについても、適宜、論文紹介等を通して提供していく予定である。</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> なお、取り下げ届け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
試験による	
不可 (F) と欠席の基準	Criteria for "Absent" & "Fail" grades
<p>不可については 試験の成績が悪い場合</p> <p>欠席については 試験時に欠席した場合</p>	
関連する科目	Related courses
とくになし	

他学科学生の聴講について About attend other
<可否> 可能 <条件> とくになし（できれば地学の基礎を理解できることが望ましい）
教室 Class room
E101（後半は博物館3階講義室に変更の予定）

授業内容 Content
1.イントロダクション 2.堆積地質学とは？ 3.堆積物（砕屑物）の循環と堆積サイクル 4.堆積物の特徴と分類 5.堆積岩の種類と形成メカニズム 6.堆積岩の種類と分類（砂岩） 7.堆積岩の種類と分類（泥岩・礫岩） 8.堆積岩の種類と分類（チャートと石灰岩） 9.堆積岩の種類と分類（蒸発岩） 10.堆積岩の種類と分類（火山性堆積物による堆積岩） 11.堆積岩と堆積構造 12.積層と層序 13.堆積岩に見る日本の地質とその特徴 14.堆積地質学の応用と今後の課題 15.試験

教科書 Textbook
プリントを主体に講義
参考書 Recommended reading
適宜授業中に参考書等を紹介する。
連絡方法 Contact method
学部の掲示板での連絡、あるいは事前に授業のときに周知する
その他 Remarks
とくになし