ご入学おめでとうございます。

地球科学科の新入生オリエンテーション

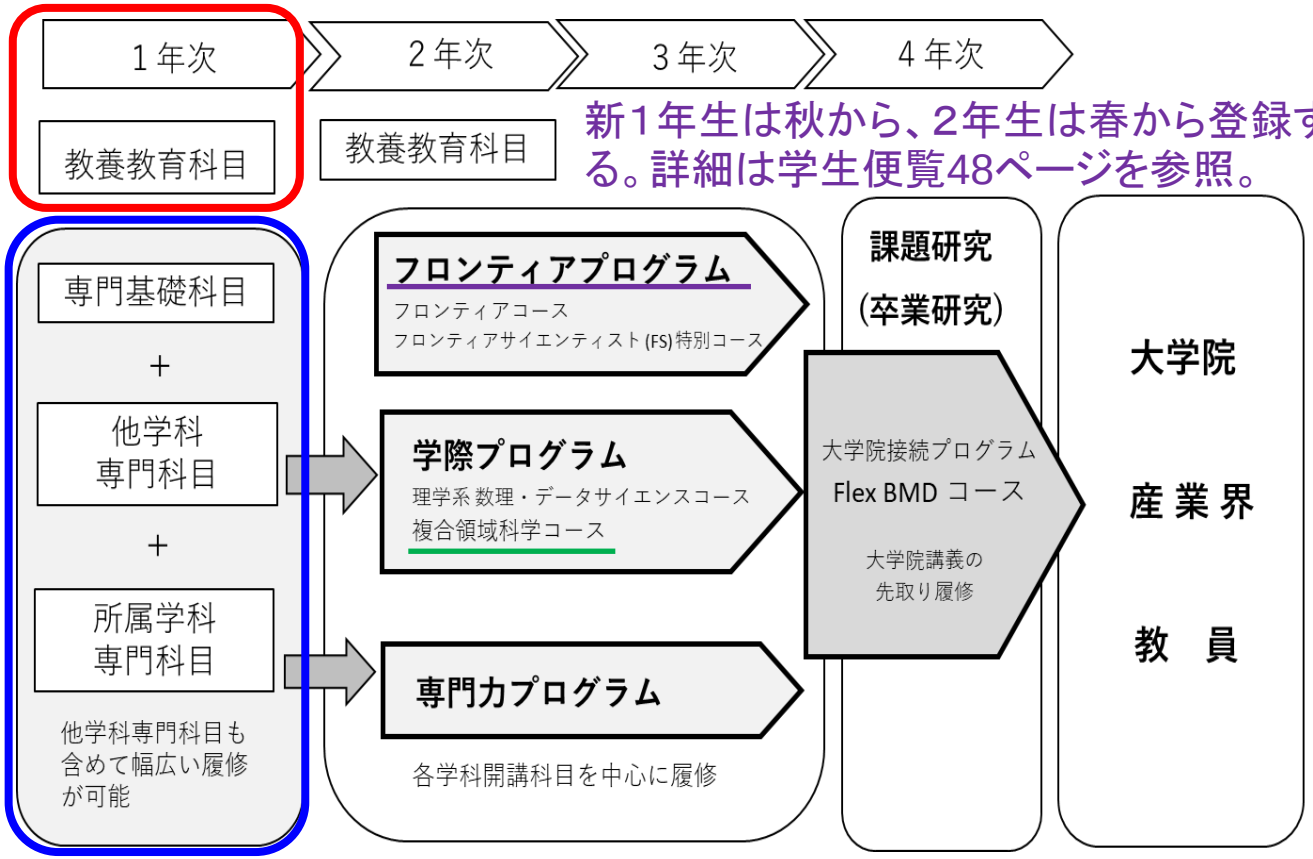
2024年4月4日（木）実施

理学部の教育プログラム

学生便覧 p. 33

1年次は，教養教育科目，専門基礎科目，所属学科専門科目，他学科専門科目等を幅広く学び、主に2年次以降に希望するプログラムを選択します。

詳細は学生便覧p.33を参照してください。



新1年生は秋から、2年生は春から登録することができる。詳細は学生便覧48ページを参照。

1年次は10月末までに登録申請し、2年次1学期からコース開始となる。詳細は学生便覧47ページを参照。

教養教育（高大接続科目-補習教育）

高等学校教育と大学教育の円滑な接続を図ることを目的として、
高等学校の当該科目の未履修者を主な対象として実施する。

第1学期	月曜 7,8限	初等数学1
		初等生物学1
	木曜 7,8限	初等物理学1
		初等生物学1

第2学期	月曜 7,8限	初等数学2
		初等生物学2
	木曜 7,8限	初等物理学2
		初等生物学2

・1授業科目　1単位、成績評価は「修了」で単位授与。
・卒業要件単位として算入されない。
・GPA制・上限制の対象としない。授業評価アンケートは実施。

山下先生より

Fundamentals of Earth Sciences：教養教育科目です。

抽選科目なので当たらないと受けられませんが、英語で
地球科学の基礎を学ぶことのできる唯一の科目なので
興味のある方は是非挑戦してください。対象は1年生です。

2024 年度 第１学期　教養教育 昼間			日英区分: 英語
Fundamentals of Earth Sciences Fundamentals of Earth Sciences			
講義番号	科目区分		学期
911775	教養教育科目		第１学期
ナンバリングコード		教室	
MBDG0LAFZ1---N		一般教育棟Ｄ２５教室	
必修･選択の別		メディア授業科目	
選択必修		–	
単位数	曜日・時限		
1	木7～8		
担当教員（ローマ字表記）			
山下　勝行　[YAMASHITA Katsuyuki]			

到達目標

To acquire basic knowledge of Earth and Planetary Sciences in English.

授業計画

1 The Universe
2 The origin of elements
3 The birth of a star
4 The chemical composition of the Sun
5 The chemical composition of the Earth
6 The internal structure of the Earth
7 Geochronology and the age of the Earth
8 The atmosphere of the terrestrial planets
9 The chemical evolution of the Earth's atmosphere
10 The chemical evolution of seawater
11 The origin of life on Earth
12 The evolution of life and mass extinction
13 Stable isotope geochemistry
14 Environmental geochemistry

卒業要件について-1

学生便覧 p. 34

		専門力プログラム	フロンティアプログラム		学際プログラム	
			フロンティアコース	FS特別コース	理学系 数理・データサイエンスコース	複合領域科学コース
教養教育科目		30	30		30	30
専門教育科目	専門基礎科目	12	12		12	12
	専門科目	82	82		82	82 (所属学科12以上，他学科12以上)
卒業要件単位 合計		124	124		124	124

※ 卒業要件のほかに，4年次進級要件（学生便覧p.42-43）がある

2024（R6）年度地球科学科関連科目時間割

曜日・時限		月 1	月 2	月 3	月 4	月 5	月 6	月 7	月 8
1年次	1学期	情報処理入門1	岡山大学入門講座			必修語学	必修語学	初等数学1または初等生物学1	
	2学期					必修語学	必修語学	初等数学2または初等生物学2	
	3学期			数理・データサイエンスの基礎		必修語学	必修語学		
	4学期					必修語学	必修語学		
2年次	1学期			大気科学A				地質図学演習	
	2学期								
	3学期	大気科学B				顕微鏡岩石学実験1			
	4学期			造岩鉱物学		顕微鏡岩石学実験2			
3年次	1学期	大気科学D		基礎岩石学		大気科学演習2			
	2学期			火成岩成因論		情報地質学			
	3学期					大気科学F			
	4学期								

曜日・時限		火 1	火 2	火 3	火 4	火 5	火 6	火 7	火 8
1年次	1学期	基礎物理学1aまたは基礎生物学1a		自然科学入門1（地球科学）		地球科学入門			
	2学期	基礎物理学1bまたは基礎生物学1b		自然科学入門2（地球科学）					
	3学期	基礎物理学2aまたは基礎生物学2a		地球科学ゼミナール1		基礎化学実験			
	4学期	基礎物理学2bまたは基礎生物学2b		地球科学ゼミナール2		基礎物理学実験			
2年次	1学期								
	2学期								
	3学期								
	4学期								
3年次	1学期	大気科学C							
	2学期			変成岩成因論					
	3学期			地球物質反応論1		大気科学E			
	4学期			地球物質反応論2					

曜日・時限		水 1	水 2	水 3	水 4	水 5	水 6	水 7	水 8
1年次	1学期	基礎微分積分学I		現代地球科学1					
	2学期			現代地球科学2					
	3学期	基礎微分積分学II		現代地球科学3					
	4学期			現代地球科学4					
2年次	1学期	地球科学ゼミナール3		鉱物結晶学					
	2学期	地球科学ゼミナール4							
	3学期			地球化学熱力学					
	4学期								
3年次	1学期			変動地形学					
	2学期							自然科学特論	
	3学期	地球惑星化学B		地球統計学					
	4学期								

曜日・時限		木 1	木 2	木 3	木 4	木 5	木 6	木 7	木 8
1年次	1学期	情報処理入門1	キャリア形成基礎講座	必修語学	必修語学			初等物理学1または初等生物学1	
	2学期			必修語学	必修語学			初等物理学2または初等生物学2	
	3学期			必修語学	必修語学				
	4学期			必修語学	必修語学	基礎化学実験			
2年次	1学期			宇宙と地球の化学					
	2学期							固体地球物理学	
	3学期	地球科学ゼミナール5		地球惑星化学A		大気科学演習1			
	4学期	地球科学ゼミナール6				地球物理のための数学		地形学概説	
3年次	1学期	地球科学ゼミナール7		地球惑星内部構造論A					
	2学期	地球科学ゼミナール8				地球環境化学実験			
	3学期			地球惑星内部構造論B		測量地理情報学実習			
	4学期					固体地球物理学実験			

曜日・時限		金 1	金 2	金 3	金 4	金 5	金 6	金 7	金 8
1年次	1学期	一般化学1または基礎有機化学1						現代数学要論Ⅰ	
	2学期	一般化学2または基礎有機化学2							
	3学期	一般化学1または基礎有機化学1						現代数学要論Ⅱ	
	4学期	一般化学2または基礎有機化学2							
2年次	1学期			必修語学	必修語学				
	2学期			必修語学	必修語学				
	3学期			必修語学	必修語学				
	4学期			必修語学	必修語学				
3年次	1学期	地球連続体力学		微量元素・同位体地球化学			地球形成論		
	2学期								
	3学期			地震学					
	4学期								

特別・夏季集中		
教養地球科学実験	基礎生物学実験	地球科学入門
地球科学特講1・2		
地球科学特講1・2	岩石鉱物学巡検	情報地質学巡検

凡例　必修科目（ここに示したもの以外にも必修科目があります）　教養科目　専門基礎科目　専門科目（選択必修科目）

１年次に月・木、２年次に火・金が教養科目の授業がある

１年次のモデル時間割

2024（R6）年度地球科学科関連科目時間割

曜日・時限		月								火								水								木								金								特別・夏季集中		
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
1年次	1学期	情報処理入門1	岡山大学入門講座			必修語学	必修語学	初等数学1または初等生物学1		基礎物理学1aまたは基礎生物学1a		自然科学入門1（地球科学）		地球科学入門				基礎微分積分学Ⅰ		現代地球科学1						情報処理入門1	キャリア形成基礎講座	必修語学	必修語学			初等物理学1または初等生物学1		一般化学1または基礎有機化学1					現代数学要論Ⅰ			教養地球科学実験	基礎生物学実験	地球科学入門
	2学期					必修語学	必修語学	初等数学2または初等生物学2		基礎物理学1bまたは基礎生物学1b		自然科学入門2（地球科学）								現代地球科学2								必修語学	必修語学			初等物理学2または初等生物学2		一般化学2または基礎有機化学2										
	3学期			数理・データサイエンスの基礎		必修語学	必修語学			基礎物理学2aまたは基礎生物学2a		地球科学ゼミナール1	基礎化学実験					基礎微分積分学Ⅱ		現代地球科学3								必修語学	必修語学					一般化学1または基礎有機化学1					現代数学要論Ⅱ					
	4学期					必修語学	必修語学			基礎物理学2bまたは基礎生物学2b		地球科学ゼミナール2	基礎物理学実験							現代地球科学4								必修語学	必修語学	基礎化学実験						一般化学2または基礎有機化学2										

ピンク色：必修科目（必ず単位を取る必要がある）

地球科学科の科目として、次の科目がある。

自然科学入門1・2（地球科学）（教養ガイダンス科目）

地球科学入門（4月20日～21日に行う合宿を含む）

現代地球科学1～4

地球科学ゼミナール1～8（1年次3学期から3年次2学期まで）

水色：専門基礎科目（12単位以上を取る必要がある）

グレー：教養科目（30単位以上が必要：学生便覧の34ページの表を参照）

地球科学入門：火曜5-6限（必修科目）

詳しくは4月9日（火）の第一回の授業で説明する

4月20日（土）～21日（日）に合宿を行う。

　　1日目：8時半に理学部玄関前に集合、

　　2日目：17時頃に理学部玄関前で解散予定。

内容：京都市の銀閣寺裏の大文字山散策、地質見学など

　　琵琶湖の水を採水する実習

　　京都の「総合地球環境学研究所」の施設見学

宿泊所：ユースホステル和邇浜青年会館　（男女別の相部屋となる）

　　（滋賀県琵琶湖に面した宿泊施設）

　　https://wanihama.sakura.ne.jp/

注意）山に登るのでそれに適した靴と服装（長袖・長ズボン）で参加すること

宿泊費（1日目夕食、2日目朝食込み）＋バス代は合宿後に集める。

合宿の予定

20日（土）

9:00　岡山大学・津島キャンパス・理学部前　発
（途中、三木SAで休憩）　→　京都東IC　→
13:00 京都市営銀閣寺観光駐車場 着
（1時間ほど昼食などをしてから、山に登る：合計2時間半ほど滞在、
ただし雨天は登山なしで山のふもとの見学のみ）
15:30 京都市営銀閣寺観光駐車場 発
（ファミリーマート大原三千院店で休憩：お茶など購入）
16:30 ユースホステル和邇浜青年会館 着
18:00 夕食 → 19:00 広間で自己紹介と歓談会 → 21:00 → お風呂・就寝

21日（日）

8:00　朝食
9:00　琵琶湖の水を採水する実習
10:00 ユースホステル和迩浜青年会館 発
（ファミリーマート宝ヶ池店でおにぎりなどの簡単な昼食などを購入）
11:00 総合地球環境学研究所 着　（施設の見学と昼食）
13:00 総合地球環境学研究所 発
京都南IC　→　(途中、三木SAで休憩)
17:00 岡山大学・津島キャンパス・理学部前　着

準備の必要なもの （＋　アンケートの配布と回収）

・資料（事前に配布されたプリント類）

・フィールドノート（小さめのノート）、筆記具

・カメラ（スマホ・携帯電話でも良い）

・雨具（折り畳み傘またはカッパ）

・サンプル袋（採取した岩石を入れる袋：４月９日の地球科学入門で配布）

・ショルダーバッグまたはリュックサック（筆記用具・雨具などを入れる小さめのもの）

・宿泊用品（着替え、寝巻き、タオル、歯磨きなど：宿泊所にはない）

・医薬品（絆創膏、酔い止め、痛み止めなど）

・健康保険証（コピーでも良い）

・現金（昼食用の食費＋飲み物・おやつ代）：貴重品の管理には注意

・初日の昼食（弁当・お茶）：銀閣寺の近くには店は多いがコンビニはない

★ 食べ物に関するアレルギーの有無（夕食は、すき焼きを予定）

その他、特別な事情の有無

理学部地球科学科 カリキュラムマップ

科目区分

必修

選択必修または選択

DP1：教養

DP2：専門性

DP3：情報力

DP4：行動力

DP5：自己実現力

4年次

課題研究
地球科学輪講

3年次

専門

地球物質反応論1,2
情報地質学
変成岩成因論
火成岩成因論
基礎岩石学
岩石鉱物学巡検
情報地質学巡検

地球惑星化学B
微量元素・同位体
地球化学
地球環境化学実験

地球連続体力学
地震学
地球形成論
地球惑星内部構造論B
変動地形学
地球統計学
固体地球物理学実験
測量地理情報学実習

大気科学F
大気科学E
大気科学D
大気科学C
大気科学演習 2

ゼミナール

地球科学
ゼミナール7,8

高年次
教養科目

自然科学
特論

2年次

鉱物結晶学
造岩鉱物学
地質図学演習
顕微鏡岩石学実験1,2

地球惑星化学A
宇宙と地球の化学
地球化学熱力学

地形学概説
固体地球物理学
地球物理のための数学

大気科学B
大気科学A
大気科学演習 1

地球科学
ゼミナール5,6

地球科学
ゼミナール3,4

理学部
専門
基礎
科目

1年次

専門（基礎）

現代地球科学1,2,3,4
地球科学入門

基礎地球科学実習

地球科学
ゼミナール1,2

自然科学
入門1,2

教養教育科目
（主として１～2年次）

知的理解科目

汎用的技能と
健康科目

言語科目

実践知・感性科目

導入教育
科目

学科関係者

修論・卒論・実習発表会

2023年度

- 令和5年度課題研究発表会（2024.01.29-01.30）
- 令和5年度修士論文発表会（2024.01.25）
- 令和5年度修士論文中間発表会（2023.07.31/08.02/08.03/08.04/08.08/08.22）

令和5年度課題研究発表会

理学部 地球科学科

日　　時	令和6年1月29日（月）13:30～ 30日（火）13:30～
場　　所	理学部本館1階 大会議室
Zoom配信	コロナ禍で集会に制限のあった時とは異なり、今回の配信は発表会として正規のものではありません。そのため、ネットワークトラブルなどで不通となった場合でも、会場での発表・質疑は継続されます。
発 表 時 間	発表12分＋質疑3分

令和5年度修士論文発表会

大学院自然科学研究科 博士前期期課程 地球科学専攻

日　　時	令和5年1月25日（木）11:00～
場　　所	理学部本館1階 大会議室
Zoom配信	コロナ禍で集会に制限のあった時とは異なり、今回の配信は発表会として正規のものではありません。そのため、ネットワークトラブルなどで不通となった場合でも、会場での発表・質疑は継続されます。
発 表 時 間	発表15分＋質疑5分

岡山大学
OKAYAMA UNIVERSITY

お問い合わせ　交

受験生の方　在学生・保護者の方　卒業生の方　企

岡山大学について　学部・大学院・病院等　教育・学生生活・就職　研究・産学連携

ホーム　教育・学生生活・就職　学生のための保険制度（学研災）

教育・学生生活・就職

学生のための災害、事故保険制度（学研災）について Disaster and Accident Insurance System for Students (“Gakkensai”)

学生教育研究災害傷害保険／学研災付帯賠償責任保険

Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research (“Gakkensai”), and Liability Insurance coupled with “Gakkensai” (“Gakkenbai”)

学生が安心して教育・研究活動を行い，充実した学生生活を過ごすためには，災害・事故への充分な備えをしておくことが不可欠です。

本学では，災害・事故に対応する補償制度として，公益財団法人日本国際教育支援協会が取り扱う「学生教育研究災害傷害保険」及び「学研災付帯賠償責任保険」を導入しています。

この制度は大学の教育・研究活動にそった補償制度であり，保険料も低額に設定されていますので，全学生が加入することとなっております。（加入していない場合，授業科目が受講できないことがあります。）

学研災の保険に加入すること

univ. CO-OP 岡山大学生活協同組合

岡山大学生協について　お知らせ・お問い合わせ　関連サイト

共済

大学生活は行動範囲も広くなり、みなさんの身の周りには何が起こるかわかりません。「もしも…」の時に安心、それが学生総合共済です。岡山大学では自転車でのケガ・スポーツサークル中のケガが多く発生しています。「もしも…」の時、大学内の生協のお店でお手続きいただけます。また、実習や研修に参加される時、何かの保険に入っていることの 証明が必要になることがあります。そんな時も、その場で加入の確認や証明書類をお作りすることができますのでとっても便利です。

もし、みなさんが何事もなく学生生活を終えられましても、お支払いいただいた掛金は、岡大生や全国の仲間の共済金として使われます。みなさんも学生どうしの「たすけあい」である、学生のための学生総合共済に加入いただき、安心して大学生活をお過ごしください。

学生共済とは

学生生活のリスクと学生総合共済

＋ 大学生協学生共済にも加入することが望ましい

理学部地球科学科 カリキュラムマップ

科目区分
必修
選択必修または選択

DP1：教養
DP2：専門性
DP3：情報力
DP4：行動力
DP5：自己実現力

4年次
課題研究
地球科学輪講

3年次
専門
地球物質反応論1,2
情報地質学
変成岩成因論
火成岩成因論
基礎岩石学
岩石鉱物学巡検
情報地質学巡検

地球惑星化学B
微量元素・同位体
地球化学
地球環境化学実験

地球連続体力学
地震学
地球形成論
地球惑星内部構造論B
変動地形学
地球統計学
固体地球物理学実験
測量地理情報学実習

大気科学F
大気科学E
大気科学D
大気科学C
大気科学演習 2

ゼミナール
地球科学ゼミナール7,8

高年次教養科目
自然科学特論

2年次
理学部専門基礎科目

鉱物結晶学
造岩鉱物学
地質図学演習
顕微鏡岩石学実験1,2

地球惑星化学A
宇宙と地球の化学
地球化学熱力学

地形学概説
固体地球物理学
地球物理のための数学

大気科学B
大気科学A
大気科学演習 1

地球科学ゼミナール5,6

地球科学ゼミナール3,4

1年次
専門（基礎）
現代地球科学1,2,3,4
地球科学入門
基礎地球科学実習

地球科学ゼミナール1,2

自然科学入門1,2

教養教育科目
（主として１～2年次）
知的理解科目
汎用的技能と健康科目
言語科目
実践知・感性科目
導入教育科目

卒業要件について-1

学生便覧 p. 34

		専門力プログラム	フロンティアプログラム		学際プログラム	
			フロンティアコース	FS特別コース	理学系 数理・データサイエンスコース	複合領域科学コース
教養教育科目		30	30		30	30
専門教育科目	専門基礎科目	12	12		12	12
	専門科目	82	82		82	82 (所属学科12以上，他学科12以上)
卒業要件単位 合計		124	124		124	124

※ 卒業要件のほかに，4年次進級要件（学生便覧p.42-43）がある

専門基礎科目について

便覧p35

科学の進歩とともに，必要とされる専門知識の組み合わせの種類は大幅に増えつつあり，幅広い専門知識を持った人材が求められる傾向にあります。
このような幅広い学修に対応するため，他学科生向けの専門基礎科目を開講しています（下表：○履修可，X履修不可）。

授業科目	単位数	数学科		物理学科	化学科	生物学科	地球科学科
		必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修	選択必修
		8	4	12	12	12	12
微分積分学I	2	●		○	X	X	X
微分積分学II	2	●		○	X	X	X
線形代数学I	2	●		○	X	X	X
線形代数学II	2	●		○	X	X	X
基礎微分積分学I	2		X	X	○	○	○
基礎微分積分学II	2		X	X	○	○	○
現代数学要論I	2		X	○	○	○	○
現代数学要論II	2		X	○	○	○	○
基礎物理学１a	1		○	X	○	○	○
基礎物理学１b	1		○	X	○	○	○
基礎物理学２a	1		○	X	○	○	○
基礎物理学２b	1		○	X	○	○	○
一般化学１	1		○	○	X	○	○
一般化学２	1		○	○	X	○	○
基礎有機化学１	1		○	○	X	○	○
基礎有機化学２	1		○	○	X	○	○
基礎生物学１a	1		○	○	○	X	○
基礎生物学１b	1		○	○	○	X	○
基礎生物学２a	1		○	○	○	X	○
基礎生物学２b	1		○	○	○	X	○
基礎地球科学１a	1		○	○	○	○	X
基礎地球科学１b	1		○	○	○	○	X
基礎地球科学２a	1		○	○	○	○	X
基礎地球科学２b	1		○	○	○	○	X
基礎物理学実験	1		X	X	○	○	○
基礎化学実験	1		X	○	X	○	○
基礎生物学実験	1		X	○	○	X	○
基礎地球科学実験	1		X	○	○	○	X

専門基礎科目で履修してもらいたい科目

便覧p35

惑星科学分野および大気科学分野を志望する人

数学と物理の専門基礎科目の履修を強く勧める。

＊ 基礎微分積分学 I, II

＊ 現代数学要論 I, II

＊ 基礎物理学 1a, 1b, 2a, 2b

理学部地球科学科 カリキュラムマップ

科目区分

必修

選択必修または選択

DP1：教養

DP2：専門性

DP3：情報力

DP4：行動力

DP5：自己実現力

4年次

課題研究
地球科学輪講

3年次

専門

地球物質反応論1,2
情報地質学
変成岩成因論
火成岩成因論
基礎岩石学
岩石鉱物学巡検
情報地質学巡検

地球惑星化学B
微量元素・同位体
地球化学
地球環境化学実験

地球連続体力学
地震学
地球形成論
地球惑星内部構造論B
変動地形学
地球統計学
固体地球物理学実験
測量地理情報学実習

大気科学F
大気科学E
大気科学D
大気科学C
大気科学演習 2

ゼミナール

地球科学
ゼミナール7,8

高年次
教養科目

自然科学
特論

2年次

鉱物結晶学
造岩鉱物学
地質図学演習
顕微鏡岩石学実験1,2

地球惑星化学A
宇宙と地球の化学
地球化学熱力学

地形学概説
固体地球物理学
地球物理のための数学

大気科学B
大気科学A
大気科学演習 1

地球科学
ゼミナール5,6

地球科学
ゼミナール3,4

理学部
専門
基礎
科目

1年次

専門（基礎）

現代地球科学1,2,3,4
地球科学入門

基礎地球科学実習

地球科学
ゼミナール1,2

自然科学
入門1,2

教養教育科目
（主として１～2年次）

知的理解科目

汎用的技能と
健康科目

言語科目

実践知・感性科目

導入教育
科目

卒業要件について-1

学生便覧 p. 34

		専門力プログラム	フロンティアプログラム		学際プログラム	
			フロンティアコース	FS特別コース	理学系 数理・データサイエンスコース	複合領域科学コース
教養教育科目		30	30		30	30
専門教育科目	専門基礎科目	12	12		12	12
	専門科目	82	82		82	82 (所属学科12以上，他学科12以上)
卒業要件単位 合計		124	124		124	124

※ 卒業要件のほかに，4年次進級要件（学生便覧p.42-43）がある

理学部地球科学科 カリキュラムマップ

科目区分

必修

選択必修または選択

DP1：教養

DP2：専門性

DP3：情報力

DP4：行動力

DP5：自己実現力

4年次

課題研究
地球科学輪講

3年次

専門

地球物質反応論1,2
情報地質学
変成岩成因論
火成岩成因論
基礎岩石学
岩石鉱物学巡検
情報地質学巡検

地球惑星化学B
微量元素・同位体
地球化学
地球環境化学実験

地球連続体力学
地震学
地球形成論
地球惑星内部構造論B
変動地形学
地球統計学
固体地球物理学実験
測量地理情報学実習

大気科学F
大気科学E
大気科学D
大気科学C
大気科学演習 2

ゼミナール

地球科学
ゼミナール7,8

高年次
教養科目

自然科学
特論

2年次

鉱物結晶学
造岩鉱物学
地質図学演習
顕微鏡岩石学実験1,2

地球惑星化学A
宇宙と地球の化学
地球化学熱力学

地形学概説
固体地球物理学
地球物理のための数学

大気科学B
大気科学A
大気科学演習 1

地球科学
ゼミナール5,6

地球科学
ゼミナール3,4

理学部
専門
基礎
科目

1年次

専門（基礎）

現代地球科学1,2,3,4
地球科学入門

基礎地球科学実習

地球科学
ゼミナール1,2

自然科学
入門1,2

教養教育科目
（主として１～2年次）

知的理解科目

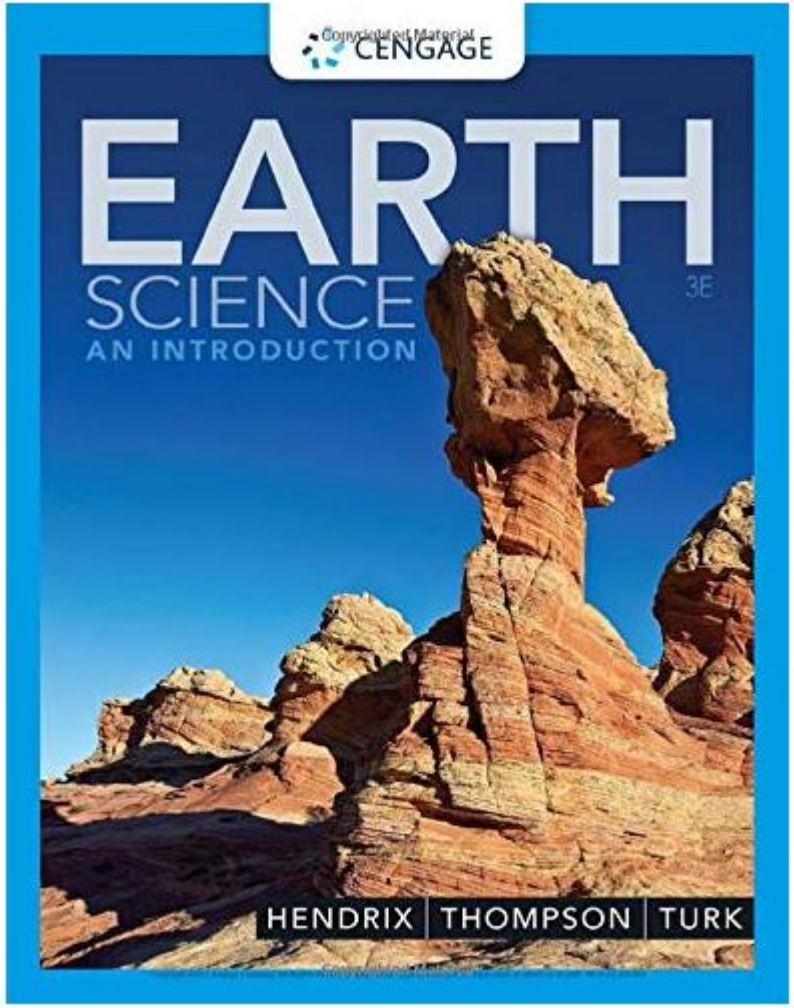
汎用的技能と
健康科目

言語科目

実践知・感性科目

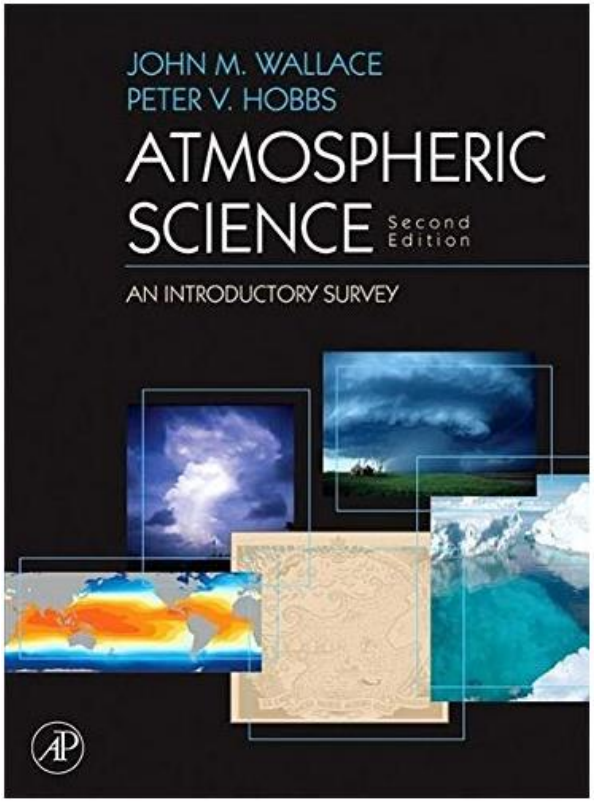
導入教育
科目

地球科学ゼミナール１～８（教科書を各自で購入すること）



地球科学ゼミナール１＆3-4＆6-8

教科書1	ISBN	9780127329512		
	書名	Atmospheric science : an introductory survey		
	著者名	John M. Wallace, Peter V. Hobbs		
	出版社	Elsevier	出版年	2006



地球科学ゼミナール2＆5

2024（R6）年度地球科学科関連科目時間割

曜日・時限		月 1	月 2	月 3	月 4	月 5	月 6	月 7	月 8
1年次	1学期	情報処理入門1	岡山大学入門講座			必修語学	必修語学	初等数学1または初等生物学1	
	2学期					必修語学	必修語学	初等数学2または初等生物学2	
	3学期			数理・データサイエンスの基礎		必修語学	必修語学		
	4学期					必修語学	必修語学		
2年次	1学期			大気科学A				地質図学演習	
	2学期								
	3学期	大気科学B				顕微鏡岩石学実験1			
	4学期			造岩鉱物学		顕微鏡岩石学実験2			
3年次	1学期	大気科学D		基礎岩石学		大気科学演習2			
	2学期			火成岩成因論		情報地質学			
	3学期					大気科学F			
	4学期								

曜日・時限		火 1	火 2	火 3	火 4	火 5	火 6	火 7	火 8
1年次	1学期	基礎物理学1aまたは基礎生物学1a		自然科学入門1（地球科学）		地球科学入門			
	2学期	基礎物理学1bまたは基礎生物学1b		自然科学入門2（地球科学）					
	3学期	基礎物理学2または基礎生物学2		地球科学ゼミナール1		基礎化学実験			
	4学期	基礎物理学3または基礎生物学3		地球科学ゼミナール2		基礎物理学実験			
2年次	1学期								
	2学期								
	3学期								
	4学期								
3年次	1学期	大気科学C							
	2学期			変成岩成因論					
	3学期			地球物質反応論1		大気科学E			
	4学期			地球物質反応論2					

曜日・時限		水 1	水 2	水 3	水 4	水 5	水 6	水 7	水 8
1年次	1学期	基礎微分積分学I		現代地球科学1					
	2学期			現代地球科学2					
	3学期	基礎微分積分学II		現代地球科学3					
	4学期			現代地球科学4					
2年次	1学期	地球科学ゼミナール3		鉱物結晶学					
	2学期	地球科学ゼミナール4							
	3学期			地球化学熱力学					
	4学期								
3年次	1学期			変動地形学					
	2学期							自然科学特論	
	3学期	地球惑星化学B		地球統計学					
	4学期								

曜日・時限		木 1	木 2	木 3	木 4	木 5	木 6	木 7	木 8
1年次	1学期	情報処理入門1	キャリア形成基礎講座	必修語学	必修語学			初等物理学1または初等生物学1	
	2学期			必修語学	必修語学			初等物理学2または初等生物学2	
	3学期			必修語学	必修語学				
	4学期			必修語学	必修語学	基礎化学実験			
2年次	1学期			宇宙と地球の化学					
	2学期							固体地球物理学	
	3学期	地球科学ゼミナール5		地球惑星化学A		大気科学演習1			
	4学期	地球科学ゼミナール6				地球物理のための数学		地形学概説	
3年次	1学期	地球科学ゼミナール7		地球惑星内部構造論A					
	2学期	地球科学ゼミナール8				地球環境化学実験			
	3学期			地球惑星内部構造論B		測量地理情報学実習			
	4学期					固体地球物理学実験			

曜日・時限		金 1	金 2	金 3	金 4	金 5	金 6	金 7	金 8
1年次	1学期	一般化学1または基礎有機化学1						現代数学要論I	
	2学期	一般化学2または基礎有機化学2							
	3学期	一般化学1または基礎有機化学1						現代数学要論II	
	4学期	一般化学2または基礎有機化学2							
2年次	1学期			必修語学	必修語学				
	2学期			必修語学	必修語学				
	3学期			必修語学	必修語学				
	4学期			必修語学	必修語学				
3年次	1学期	地球連続体力学		微量元素・同位体地球化学			地球形成論		
	2学期								
	3学期			地震学					
	4学期								

特別・夏季集中	
教養地球科学実験	
基礎生物学実験	
地球科学入門	
地球科学特講1・2	
地球科学特講1・2	
岩石鉱物学巡検	
情報地質学巡検	

凡例　必修科目（ここに示したもの以外にも必修科目があります）　教養科目　専門基礎科目　専門科目（選択必修科目）

理学部地球科学科 カリキュラムマップ

科目区分
必修
選択必修または選択

DP1：教養
DP2：専門性
DP3：情報力
DP4：行動力
DP5：自己実現力

4年次
課題研究
地球科学輪講

3年次
専門
地球物質反応論1,2
情報地質学
変成岩成因論
火成岩成因論
基礎岩石学
岩石鉱物学巡検
情報地質学巡検

地球惑星化学B
微量元素・同位体
地球化学
地球環境化学実験

地球連続体力学
地震学
地球形成論
地球惑星内部構造論B
地球惑星内部構造論A
変動地形学
地球統計学
固体地球物理学実験
測量地理情報学実習

大気科学F
大気科学E
大気科学D
大気科学C
大気科学演習 2

ゼミナール
地球科学ゼミナール7,8

高年次教養科目
自然科学特論

2年次
鉱物結晶学
造岩鉱物学
地質図学演習
顕微鏡岩石学実験1,2

地球惑星化学A
宇宙と地球の化学
地球化学熱力学

地形学概説
固体地球物理学
地球物理のための数学

大気科学B
大気科学A
大気科学演習 1

地球科学ゼミナール5,6

地球科学ゼミナール3,4

理学部専門基礎科目

1年次
専門（基礎）
現代地球科学1,2,3,4
地球科学入門
基礎地球科学実習

地球科学ゼミナール1,2

自然科学入門1,2

教養教育科目
（主として１～2年次）
知的理解科目
汎用的技能と健康科目
言語科目
実践知・感性科目
導入教育科目

便覧p40

○地　球　科　学　科

科目区分	履修区分	配当年次	主要授業科目	授業科目	単位数	卒業要件単位	
専門基礎科目	選択必修	1年次		P.35を参照		12	
専門科目	必　修	1年次	●	地球科学ゼミナール1	1	23	82
			●	地球科学ゼミナール2	1		
			●	現代地球科学1	1		
			●	現代地球科学2	1		
			●	現代地球科学3	1		
			●	現代地球科学4	1		
			●	地球科学入門	1		
		2年次	●	地球科学ゼミナール3	1		
			●	地球科学ゼミナール4	1		
			●	地球科学ゼミナール5	1		
			●	地球科学ゼミナール6	1		
		3年次	●	地球科学ゼミナール7	1		
			●	地球科学ゼミナール8	1		
		4年次	●	地球科学輪講	4		
			●	課題研究	6		
	選択必修	2年次	●	顕微鏡岩石学実験1	1	5以上	
			●	顕微鏡岩石学実験2	1		
			●	大気科学演習1	1		
		3年次	●	測量地理情報学実習	1		
			●	固体地球物理学実験	1		
			●	地球環境化学実験	1		
			●	大気科学演習2	1		
		2年次	●	鉱物結晶学	2	36以上	
			●	造岩鉱物学	1		
			●	地形学概説	1		
			●	固体地球物理学	1		
			●	地球物理のための数学	1		
			●	宇宙と地球の化学	2		
			●	地球惑星化学A	2		
			●	大気科学A	2		
			●	大気科学B	2		
			●	地球化学熱力学	2		
		3年次		基礎岩石学	1		
				火成岩成因論	1		
				変成岩成因論	1		
				地球物質反応論1	1		
				地球物質反応論2	1		
				情報地質学	1		
				変動地形学	1		
				地球統計学	1		
				地球形成論	1		
				地球惑星内部構造論B	2		
				地球連続体力学	2		
				地震学	2		
				地球惑星化学B	2		
				微量元素・同位体地球化学	2		
				大気科学C	2		
				大気科学D	2		
				大気科学E	2		
				大気科学F	2		
	選　択	2年次		地質図学演習	0.5		
		2～4年次		地球科学特講1	1		
				地球科学特講2	1		
				地球科学特講3	1		
				地球科学特講4	1		
		3年次		情報地質学巡検	1		
				岩石鉱物学巡検	1		
	関　連			他学科開講科目及び共通科目			
	その他			他学部開講科目		12以下	
専門教育科目卒業要件単位　合計							94

履修・講義内容・講義概要の確認等：岡山大学トップページ ＞ 在学生・保護者の方

講義のガイドシステム・Moodleの画面一例：講義によって講義資料等が掲載されている

履修登録・抽選登録の方法などについて、「学務系システム利用の手引き」を参照

津島キャンパスと掲示板

- 理学部掲示板：理学部本館1階
- 地球科学科掲示板：理学部本館南東側1階
- 教養教育掲示板：一般教育棟A棟1階

困った時の三つの窓口

■ 理学部開講科目（専門教育科目）
理学部本館1階：教務学生担当

■ 教養教育科目
一般教育A棟2階：教養教育学務部

■ 地球科学科事務室
理学部本館3階A339：三宅さん

地球科学科事務室
（理学部本館A339）

地球科学科資料室
（理学部本館A340）

1学期に履修する必要がある科目のまとめ

「英語」以外は各自で
履修登録が必要

情報処理入門1（情報リテラシー系科目）	月曜・木曜1限
岡山大学入門講座（全学ガイダンス科目）	月曜2限
キャリア形成基礎講座（全学ガイダンス科目）	木曜2限
英語・初修外国語＊（言語）	月曜5, 6限、木曜3, 4限
自然科学入門1（地球科学）	火曜3-4限＠初回は21番教室 2回目以降は26番教室
地球科学入門	火曜5-6限、合宿等あり
現代地球科学1	水曜3-4限
教養地球科学実験	夏季集中（9月下旬開講）

専門課程で必要な知識を学ぶので、必ず履修すること

（履修登録などについては明日の履修登録説明会で説明）

（数理・データサイエンスの基礎　　3学期の月曜3-4限）

＊A群は4月5日（金）正午までにMoodle上で履修希望登録を行っておく必要がある

○ 教養抽選科目の抽選登録〆切は4月5日（金）正午

最後に

明日（4/5） 13:30～ 履修登録説明会を実施する

場所は理学部26番講義室

「資料の回収」

「入学後に提出する書類用」 黄緑色の封筒の回収

忘れた学生は、

後日、教務学生担当へ提出すること

必ず全員提出すること。

提出前に学生番号を必ず記載すること！