

❖ 科目名 Course Title			
自然科学入門（生命と地球）			
❖ 担当教員 Instructor			
和田 恵治・奥寺 繁			
❖ 開講学期 Semester	後期	❖ 対象学年 Year	1
❖ 履修可能人数 Capacity	40（遠隔）	❖ 単位数 Number of Credits	2
❖ 授業形態 Type of Class	講義		

❖ キーワード Key Words	
地球, 生命, 火山, マグマ, 岩石, 動物, 進化	
❖ 授業の目的 Course Objectives	
自然科学への興味・関心を子どもたちに持たせることは初等・中等教育に関わる者の使命といえる。この授業は、自然科学における生命と地球に関連する様々な分野の考え方や話題に触れ、個々の関心に応じてより深く学ぶための動機づけとなることを目的とする。	
❖ 授業概要 Course Description	
地球科学分野における地球上の火山とマグマの理解、生物学分野における生命の起源と進化の理解を通して、自然科学の様々な考え方に触れ、自らが自然科学に対する興味・関心を持ち、より深く学ぶ動機付けとなることを目標とする。	
❖ 到達目標 Course Goals	
自然科学の役割や有用性について知識を広げ、地球科学及び生物学分野の発想や考え方の理解を深めるとともに、それを伝える表現力を身につけることを目標とする。	
❖ 授業計画 Course Schedule	
第1週 自然科学入門の概要（ガイダンス） 第2週～第8週 地球・火山編（担当：和田 恵治） 第9週～第15週 生物・生命編（担当：奥寺 繁） 第16週 まとめ	
❖ 成績評価 Grading System	
単位認定は試験が60点以上を基準とする。試験は前後半（第8週目と第15週目）に行う。成績は試験の結果を重視し、レポートや小テストの結果及び授業中の態度・出席率を加味する。なお、試験は持込資料やノートなどを見ることはできない。	
❖ テキスト Textbooks	
テキストは使用せず、資料を配布することがある。	
❖ 参考書 Reading List	
授業中に適宜示す。	
❖ 準備学習 Homework	
授業中に課題を指示するが、予習・復習の時間が必要となる。	
❖ オフィスアワー Office Hour	
授業終了後に可能。他大学の学生の場合、電話による質問を受け付ける（電話番号は初回授業で伝える）。	
❖ 連絡先（E-mail） E-mail	
和田 恵治: wada.keiji@a.hokkyodai.ac.jp 奥寺 繁: okudera.shigeru@a.hokkyodai.ac.jp	

<b>❖ 質問・相談への対応方法Contact Information</b>
質問等がある場合は、メールを送ること。メールを送る際は、送信者の氏名と所属大学を忘れずに記入すること。単に調べればわかることや意味のない質問は受け付けません。
<b>❖ 履修上の注意Notes</b>
<b>❖ 備考Other Information</b>

※「対象学年」と「単位数」は、科目提供大学における数字であり、受講大学に応じて異なるので、所属大学で確認してください。

※「履修可能人数」は、科目提供大学以外の人数であり、遠隔と対面それぞれの受講形態で履修できる人数を示しています。(例.5(遠隔), 5(対面):遠隔授業で5名, 対面授業で5名まで履修可能。)

※北海道大学の対面授業は、教室の収容人数によって履修できない場合があります。