

[前画面へ戻る](#)

時間割コード	3400903
科目区分	体系理解科目 Interdisciplinary Subjects
科目名 【日本語】	地質学概論
科目名 【英語】	Introduction to Geology
コースナンバリングコード	ENV005038E
担当教員 【日本語】	HUMBLET Marc Andre ○
担当教員 【英語】	HUMBLET Marc Andre ○
単位数	2
開講期・開講時間帯	春 月曜日 2時限 Spring Mon 2
対象学年	1年 1
授業形態	講義 Lecture
専攻	研究科共通 Common Subject

授業の目的 【日本語】	本講義では、地質学の分野における基本的な理論的概念と基礎的な調査法（プレートテクトニクス、岩石形成過程、地震学の原理、放射年代測定、生命の進化など）を理解することを目的とします。地質学の基礎知識を身につけたい、あるいは向上させたい学生向けられます。
授業の目的 【英語】	The purpose of this course is to provide students with a basic understanding of fundamental concepts of Earth Science (e.g., plate tectonics, rock formation processes, earthquakes, volcanoes, radiometric dating, evolution of life), and to develop their ability to analyze and critically evaluate Earth Science-related publications.
到達目標 【日本語】	コースの始めには、学生がリストから興味があるトピックを選びます。学生は、主題への個人的な興味に応じて、新しい知識を習得したり、地質学的プロセスの理解を深めたりすることができます。また、学問分野や将来の専門職で役立つ概念について学ぶこともできます。
到達目標 【英語】	The students choose at the beginning of the course what they would like to learn. They can acquire new knowledge or further their understanding of geological processes according to their personal interest in the subject. They can also choose to learn about concepts that will be useful in their academic field and future professional career.
授業の内容や構成	The course include a broad range of topics related to earth science and reflect the multidisciplinary of this field. Examples of topics which may be covered (depending on students' preferences): A brief history of geology Minerals and rocks, and how they form The age of rocks The Earth's landscape through the ages The origin and evolution of Life Volcanoes and volcanic eruptions Earthquakes Biogeochemical cycles Marine geology: what the ocean floor can tell us about Earth's past and our future The Earth's climate: past, present, and future Earth resources and the environment
履修条件・関連する科目	無 None
成績評価の方法と基準	読書課題、口頭発表 Reading assignments, oral presentation
教科書	無 None
参考書	Title: Understanding Earth Authors: John Grotzinger & Thomas H. Jordan Publisher: W. H. Freeman Issue year: 2014 (7th edition) ISBN: 978-1464138744
課外学習等 (授業時間外学習の指示)	There are two reading assignments and one oral presentation to prepare outside course hours
注意事項	
授業言語 (資料)	英語 English
授業言語 (口頭)	英語 English
英語の質問への対応	
授業開講形態等	講義はZoomを介してオンラインで行われます。教材はNUCTにアップロードされます。 ※履修登録後に授業形態等に変更がある場合には、NUCTの授業サイトで案内します。 Lectures will be given online via Zoom. NUCT will be used to upload teaching material. * If there is a change in the class form, etc. after registration, students will be notified on the NUCT class site.
遠隔授業 (オンデマンド型) で行う場合の追加措置	質問は、ライブのオンライン講義中に、またはNUCTの「メッセージ」機能を使用するか、大学の電子メールアドレスを介して教員に連絡することによって行うことができます。 Students can ask questions during the live online lectures, using the NUCT messaging functionality, or by contacting the teacher via his university e-mail address.

[前画面へ戻る](#)