

シラバス参照

科目名/Subject	【JYPE】生態と進化
曜日・講時/Day/Period	後期 火曜日 1 講時
科目群/Categories	JYPE科目
単位数/Credit(s)	2
対象学部/Object	
担当教員(所属) /Instructor (Position)	Satoki SAKAI (Associate Professor)
セメスター/Semester	Fall Semester, Tuesday 1 Lecture hour
科目ナンバリング /Course Numbering	-E
使用言語 /Language Used in Course	英語

授業題目 /Class Subject	Ecology and Evolution
授業の 目的と概要 /Object and Summary of Class	This class object is to study basics and recent advances in ecology and evolution. Lectures will be given weekly.
学修の 到達目標 /Goal of Study	The goal of this class is to obtain the background knowledge concerting ecology and evolution.
授業内容・ 方法と 進度予定 /Contents and Progress Schedule of the Class	Global change and plants Biogeography and global biodiversity patterns Animal group and social behavior Plant morphological plasticity caused by biological interactions Gene and genome duplication Heterospecific mating interactions Sexual selection and sexual conflict in animals Mathematical Modeling of Predator–Prey Dynamics eDNA analysis and its application to ecological monitoring Dynamical–data analysis in ecology Physiological ecology of plants Ecology and evolution in tumors Dendrochronology Adaptive Evolution of Plants in Extreme Environments
成績評価 方法 /Evaluation Method	reports
教科書 および 参考書 /Textbook and References	
関連URL /URL	
授業時間外 学修 /Preparation and Review	No
その他 /In Addition	
更新日付 /Last Update	2024/03/06 11:12

1.単位の授業科目は、45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準としています。1単位の修得に必要な学修時間の目安は、「講義・演習」については15～30時間に授業および授業時間外学修(予習・復習など)30～15時間、「実験・実習及び実技」については30～45時間の授業および授業時間外学修(予習・復習など)15～0時間です。

One-credit courses require 45 hours of study. In lecture and exercise-based classes, one credit consists of 15-30 hours of class time and 30-15 hours of preparation and review outside of class. In laboratory, practical skill classes, one credit consists of 30-45 hours of class time and 15-0 hours of preparation and review outside of class.

