

Course number	U-LAS70 10001 SJ50				
Course title (and course title in English)	ILASセミナー : 貝類の不思議 ILAS Seminar : Diversity, ecology and evolution of marine mollusks	Instructor's name, job title, and department of affiliation	Field Science Education and Research Center Associate Professor, NAKANO TOMOYUKI		
Group	Seminars in Liberal Arts and Sciences	Number of credits	2	Hours	30
Class style	seminar (Face-to-face course)	Year/semesters	2024・ Intensive, First semester	Quota (Freshman)	5 (5)
Target year	Mainly 1st year students	Eligible students	For all majors	Days and periods	Intensive
Classroom				Language of instruction	Japanese
Keyword	軟体動物 / 分類学 / 形態学 / 解剖学				
[Overview and purpose of the course]					
<p>古来より、四方を海に囲まれた日本において貝類が食糧として食卓にあがる事は珍しくない。しかしながら、その貝類の形態、食性、生態の多様性を知らずに食している人が大部分であろう。一般的に貝類と称される巻貝類や二枚貝類は世界で10万種を超えと言われ、その進化の歴史の深さは計り知れない。</p> <p>そこで本ILASセミナーでは、講義およびフィールド調査、実習室での詳細な観察を通じて、貝類の多様性、生態、進化についての理解を深める事を目的とする。</p>					
[Course objectives]					
<ul style="list-style-type: none"> ・ 海洋生物の進化に関する基本的事項を理解する。 ・ フィールド調査の手法を習得する。 ・ レポートに対して自主的、継続的に取り組む能力を養う。 					
[Course schedule and contents]					
4月中旬に農学部総合館でオリエンテーションを行う。					
<p>実習は4月27-29日に、和歌山県西牟婁郡白浜町にある「瀬戸臨海実験所」にて行なう。実験所周辺の岩礁海岸および田辺市の干潟などでフィールド観察や採集調査を行ない、貝類の生態を観察する。その後、実習室において図鑑類を用いた同定作業や実体顕微鏡を用いた解剖や形態観察を行ない、貝類の形の多様性や進化について理解を深める。実習中にレポート課題を提示し、実習終了時にレポートを提出する。</p> <p>実習の詳細については、初回オリエンテーション時に受講者と調整を行なう。</p>					
[Course requirements]					
<ul style="list-style-type: none"> ・ 集団生活ができ実習が楽しめ、海洋生物に興味があれば、予備知識や文系・理系を問いません。 ・ 実習中に必要となる知識・用語などは、実習中に適宜補足します。 					
[Evaluation methods and policy]					
実習への積極的な参加(30点)、レポート(70点)により評価する。					
----- Continue to ILASセミナー : 貝類の不思議(2) -----					

ILASセミナー：貝類の不思議(2)

- ・ 宿泊型の実習のため、実習中の集団行動を乱す者については厳しく対応し、「実習への積極的な参加」の項目を減点する。
- ・ レポートに関しては、新規性もしくは独自性が見られる考察については高い点を与える。

[Textbooks]

貝類の同定に必要な図鑑類は、実習中に限り、実験所所蔵のものを貸し出しします。

[References, etc.]

(References, etc.)

佐々木猛智 『貝類学』(東京大学出版会) ISBN:978-4130601900

日本貝類学会編 『貝の疑問50』(成山堂) ISBN:978-4-425-98421-3

白山義久(編) 『バイオディバーシティ・シリーズ5 無脊椎動物の多様性と系統』(裳華房) ISBN:978-4-785358280

[Study outside of class (preparation and review)]

オリエンテーション時に、実習までに予習すべき事を指示します。

[Other information (office hours, etc.)]

- ・ 学生教育研究災害傷害保険等の傷害保険へは必ず加入して下さい。
- ・ 交通費・食費は受講生負担となります。
- ・ 宿泊は瀬戸臨海実験所の宿泊棟を利用します。シーツのクリーニング代として900円を徴収します。
- ・ 実習中、疑問や質問があれば積極的な発言を期待します。実習生間での議論も歓迎です。