

Graduate General Education Courses (2021)

## [Global Issues and Global Society]

0A00312 Lecture Series in English

# Marine Environmental Change and Life Shimoda Marine Research Center

This Course series focus on the topics of “Sustainable Developmental Goals” set by the United Nations, especially Goal 13 & 14.

**Wednesday, Mar. 23, 10:00 – 19:00**

**Profs. Kazuo Inaba, Sylvain Agostini,  
Ben Harvey, Shigeki Wada, Lucia Porzio**  
(Shimoda Marine Research Center, Univ. Tsukuba)

**Prof. Emeritus Yoshihiro Shiraiwa**

**Prof. Jason Hall-Spencer**

(Shimoda Marine Research Center,  
Univ. Tsukuba & Plymouth University)

**Thursday, Mar. 24, 9:00 – 16:00**

**Orientation to Marine Field and Free Discussion**  
(All teaching staff)

**Visit GGEC Web Site for Detailed individual Topics**

[https://www.tsukuba.ac.jp/education/g-courses/detail.php?subject\\_id=1320](https://www.tsukuba.ac.jp/education/g-courses/detail.php?subject_id=1320)

Course Registration for Credit Recognition: via TWINS  
(Dormitory available for accommodation)

Information: GGEC Office  
([ggec@un.tsukuba.ac.jp](mailto:ggec@un.tsukuba.ac.jp))



2021年度筑波大学大学院共通科目  
国際性養成科目群・シリーズ講義「地球規模課題と国際社会」

# 海洋環境変動と生命

0A00312 英語による講義

## 下田臨海実験センター

- ・国際社会が直面する「海洋環境変動と生命」について取り扱う。
- ・国連が提起した「持続可能な開発にかかると地球規模課題Sustainable Developmental Goals」の中で、Goal 13 & 14に関連する課題である。
- ・CO2濃度上昇に関わる地球規模環境課題、海洋酸性化、地球温暖化による生物影響、北極・南極の海水融解などの個別課題を含めて講義する。

**2022年3月23日(水) 10:00 - 19:00**

稲葉一男教授・Sylvain Agostini助教

Ben Harvey助教・和田茂樹助教・Lucia Porzio助教

(筑波大学生命環境系・下田臨海実験センター)

白岩善博名誉教授

Jason Hall-Spencer教授

(生命環境系・下田臨海実験センター海外教育研究ユニット  
Plymouth University, UK 併任)

**2022年3月24日(木) 09:00 - 16:00**

海洋フィールド体験授業

及び自由討論(全教員)

各担当教員の個別課題は大学院共通科目HPを参照のこと

[https://www.tsukuba.ac.jp/education/g-courses/detail.php?subject\\_id=1320](https://www.tsukuba.ac.jp/education/g-courses/detail.php?subject_id=1320)

全学大学院生対象：専門外学生も歓迎(下田臨海実験センターへの宿泊可能)

受講申込: TWINSから履修登録をしてください。

問合せ: 大学院共通科目オフィス(ggec@un.tsukuba.ac.jp)

13 気候変動に  
具体的な対策を



14 海の豊かさ  
を守ろう

