

# 「海洋生態系における低次生産を学ぶ演習」

令和5年3月9日(土)～12日(火) 2単位

対象：農学(とくに水産学)または生物学の基礎知識を持つ学生

開催・宿泊：水産実験所

広島大学 瀬戸内CN国際共同研究センター  
(広島県竹原市港町5-8-1)

瀬戸内海に生息するプランクトン、無脊椎動物・海藻類の種構成や生理・生態的特性などを観察や分析により学習します。また、ドローン、遠隔水中無人探査機により収集した環境データ分析を行い、生物多様性の保全および生物資源の持続的利用のあり方への理解を深めます。

参加費：7,000円(食費・宿泊費・諸経費込み)

履修方法：所属大学事務室へ問い合わせてください(単位互換科目)

## おもな実習内容



ドローンを使った環境分析



プランクトン・海藻の観察



潮間帯生物のライン調査

内容に関する問い合わせ先：

〒725-0024 広島県竹原市港町5-8-1 TEL: 0846-24-6781(主担当教員)



# 『海洋生態系における低次生産を学ぶ演習』

\* 日程・実習内容は天候等により変更することがあります。

日程	時刻	内容
3/9 (土)	13:00	JR西条駅に集合 (水産実験所まで送迎バスで移動)
	14:00-15:00	受付・ガイダンス
	15:00-18:00	実習「ドローン・遠隔水中無人探査機を使った環境データ分析」
	18:00-19:00	講義「岩礁域の生物の垂直分布と環境調査」
3/10 (日)	9:00-10:00	講義「動物プランクトンの生態的役割」
	10:00-12:00	実習「動物プランクトンの採集・同定」
	13:00-15:00	実習「動物プランクトンの摂餌器官の観察」
	15:00-19:00	実習「岩礁域の生物の垂直分布と環境調査」
3/11 (月)	9:00-10:30	講義「海藻類の光合成および呼吸」
	10:30-12:00	実習「海藻類の光合成および呼吸量の測定」
	13:00-16:00	実習「海藻類の光合成および呼吸量の測定」
	16:00-19:00	データ分析・発表スライド作成
3/12 (火)	9:00-10:00	データ分析・発表スライド作成
	10:00-12:00	発表会・まとめ
	12:00-13:00	昼食
	13:00-	解散



**自家用車での来学は不可** 集合・解散ともに送迎バス (路線バスではない) を利用してください。

**集合時刻はJR西条駅に13時00分** 集合時間までに各自、昼食を済ませておくこと。

**解散場所は水産実験所** JR竹原駅、JR東広島駅まではバスで送迎します。広島空港へは竹原港発着の乗合タクシーがあるので、各自手配の上、乗車のこと。

●禁酒・禁煙 水産実験所は全面禁煙です。飲酒・喫煙が発覚した場合は**単位認定しません。**

**令和6年3月7日正午以降の欠席連絡は食費等5,200円の負担が発生します。**

やむなく欠席する場合は必ず広島大学生物学系総括支援室 (学士担当) (下記) へ電話またはメールで連絡ください。所属大学の事務室にも連絡が必要です。

持ち物：医療保険証、デジタルカメラ (可能なら持参)、釣具 (希望者のみ)、ノート、筆記用具、定規、マスク予備 (マスク着用は大学方針に従う)、合羽または傘、洗面具、タオル、着替え、体調に不安のある人は飲み慣れた薬等

\* 野外調査があるため、服装は長袖、長ズボン、濡れたり汚れたりしてもかまわない靴が望ましいです。また、小雨に備えて、合羽を持参してください。

広島大学問い合わせ先：広島大学生物学系総括支援室 (学士支援担当)

〒739-8528 広島県東広島市鏡山1-4-4 TEL 082-424-7915

FAX 082-424-6480 sei-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp