

## 2025 年度（令和 7 年度）

### 若手研究者のための夏季観測プログラム in 琵琶湖

#### 募集要項

#### 1. 概要

本邦最大の淡水湖である琵琶湖を対象として、陸水生態学の基礎概念や大型湖沼の野外調査の手法について総合的に習得する。実習は、観測船「はす」による環境計測や各種生物試料採集・同定、琵琶湖沖島における投網による魚類採取を行い、湖沼の環境構造の複雑性や生物多様性について体験的に学習することを目的とする。さらに、調査データの解析や成果発表会を通じて、琵琶湖が直面している環境問題や生態系を維持する仕組みについての理解を深める。また、本実習に引き続き開催される「安定同位体実習」を受講する場合は、生元素安定同位体比による湖沼生態系の食物網構造の解析手法についても学ぶことができる。

なお、この実習は、京都大学理学部の「陸水生態学実習Ⅰ」と合同で行われる。

#### 2. 実施内容

- (1) 多項目水質プロファイラーによる沖合生態環境構造の解析
- (2) プランクトン・微生物群集の多様性と生物量の解析
- (3) 底生動物群集の多様性と生物量の解析
- (4) 沿岸環境の調査、底生動物・魚類群集の多様性と食性解析およびアオコ分布調査

#### 3. 担当スタッフ

中野伸一、佐藤拓哉、大竹裕里恵、合田幸子、赤塚徹志ほか

#### 4. 開催地

京都大学生態学研究センター、琵琶湖、沖島

#### 5. 期間

2025 年 8 月 18 日（月）～8 月 23 日（土）

日程（天候等の都合によりプログラムは変更することがある）：

- 8 月 18 日（月） 13：45 生態学研究センター集合  
琵琶湖の湖沼環境概論とガイダンス（15：30 終了予定）
- 19 日（火） 9：00 大津市下阪本 生態学研究センター船着場集合  
調査船「はす」にて琵琶湖北湖の沖合調査  
（沖合環境測定、プランクトン・底生動物など採集・同定）
- 20 日（水） 9：00 生態学研究センター集合 研究課題にそって各自調査・標本処理

21 日（木） 8：15 JR 南草津駅西口集合 → 公用車にて堀切港 → 沖島にて沿岸調査  
（沿岸環境測定、底生動物・水草・魚類など採集）  
22 日（金） 9：00 生態学研究センター集合 研究課題にそって各自調査・標本処理  
データ解析および成果発表準備  
23 日（土） 9：00 生態学研究センター集合  
成果発表準備  
13：00 成果発表会および討論会  
15：00 解散

## 6. 対象者

大学・研究機関の研究者・大学院生（学部学生も可能な場合があります）。

## 7. 受講定員

若干名（応募者が多数の場合には、京都大学理学部の「陸水生態学実習Ⅰ」を優先させていただきます。）

## 8. 所要経費

参加費は不要。遠隔地からの参加者は瀬田か南草津周辺での滞在費用（宿泊は各自手配）と昼食代、  
が別途必要。8 月 21 日は、堀切新港と沖島の往復渡船代（1000 円）が必要。

## 9. 参加条件

研究者の場合は、実験作業に関して労働災害保険もしくはそれに準じる手当がされていること。  
学生の場合は、「学生教育研究災害障害保険」等に必ず加入していること。

## 10. 参加申込

参加希望者は、「若手研究者のための夏季観測プログラム in 琵琶湖 参加願」に必要事項を記入  
の上、生態学研究センター共同利用・共同研究担当へ提出して下さい（封筒の表に「ワークショッ  
プ参加願在中」と朱書すること）。「ワークショップ参加願」は、ホームページから入手いただくか、  
生態学研究センター共同利用・共同研究担当へ請求ください。

## 11. 参加申し込みおよび問い合わせ先

〒520-2113 滋賀県大津市平野町 2 丁目 509-3

京都大学生態学研究センター 共同利用・共同研究担当

TEL：077-549-8200、FAX：077-549-8201

Home page：<http://www.ecology.kyoto-u.ac.jp> e-mail：kyodo-riyo@ecology.kyoto-u.ac.jp

## 12. 申込期限

2025 年 7 月 11 日（金）必着

## 13. 持ち物

タオル、雨具（合羽など）、日焼け対策用品（帽子、サングラス、日焼け止めなど）、水着あるいは  
汚れても良い服装（特に 8 月 21 と 23 日）、運動靴（船上ではハイヒールやサンダルは禁止）、筆記  
用具、野帳、保険証のうつし、船酔いする人は酔い止め薬

#### 14. 受講証明書

必要に応じて、受講証明書を発行する。

#### 15. 連絡について

受講者への詳細な案内はe-mail にて行います。受講が決定した後、確実に連絡のとれるe-mail アドレスをお知らせください。また、携帯電話等でPC メールからの受信を制限している場合、kyoto-u.ac.jpからのe-mail を受信できるよう設定変更をお願いします。