

# 京都大学舞鶴水産実験所

## 公開実習（若狭湾春季の水産海洋生物実習）募集要項

### 1. 実習の概要

実習船で、舞鶴湾および若狭湾西部海域の由良川河口域から丹後半島沖（水深5mから200m）において水温、塩分などの海洋環境の測定を行って、日本海の深層が水温2度以下と北極海なみに冷たい日本海固有水に覆われ、世界に類の無い特殊な環境であることを学ぶ。また、桁網（小型底曳き網）を用いて底棲生物（魚類・ベントス）を採集し、表層の対馬暖流内亜熱帯系水と（深層の固有水内（寒帯系水）とで底棲生物群集がどのように変化するかを調べる。採集した仔稚魚の耳石を摘出し、日周輪を観察する。また、仔稚魚の餌となる動物プランクトンの観察を行う。さらに、ヒラメの受精卵と仔魚の発達過程を観察し、海産魚類の初期生態研究の基礎を習得する。魚市場調査と刺し網による魚類採集を行い、魚類の種同定の方法、形態的特徴等、魚類分類学について基礎的知識を得る。水族館（丹後魚つ知館）のバックヤードを見学し、海洋生物の飼育展示の基礎を学ぶ。また、水産総合研究センター日本海区水産研究所（宮津庁舎）および京都府農林水産技術センター海洋センターにて水産資源生物の種苗生産施設見学を行い、水産増殖の現場を学ぶ。

（註）天候や諸事情により内容を変更する可能性があります。

指導教職員：山下洋教授、益田玲爾准教授、上野正博助教、甲斐嘉晃助教、鈴木啓太助教

### 2. 実施期間

平成26年3月17日(月)～3月22日(土)

### 3. 実施場所

京都大学フィールド科学教育研究センター舞鶴水産実験所

（実習期間中は水産実験所の宿泊施設に合宿する。）

#### 4. 集合時間・場所

3月17日(月) 午前11時 JR西舞鶴駅前 改札を出て右側の出口(西口)に集合

(京都駅 08:05 発普通列車/09:25 発特急 綾部乗り換え リレー号 西舞鶴駅 10:53 着)

#### 5. 解散時間・場所

3月22日(土) 午後1時20分 JR西舞鶴駅前

(西舞鶴駅 13:30 発リレー号 綾部乗り換え 京都駅 特急15:05 着/普通15:51 着)

#### 6. 単位について

実習の履修後、修了書を発行する(2単位相当)。その修了書をもって単位認定するか否かは、所属する大学の教務・学務担当に照会すること。

↳ 教養学部では単位の認定は行いません。

#### 7. 対象学生

原則として他大学の学部生・院生。京大生も可。文系・理系を問わない

#### 8. 定員 10名

先着順で申し込みを受け付ける。提出書類が届いた時点で申し込み完了とする。

#### 9. 参加費用

宿泊費・食費・その他雑費を含めて1日約2,000円

昼食、夕食は実験所の食堂で用意します。(1食500円)

#### 10. 提出書類

- ・受講願
- ・学生教育研究災害障害保険の加入を証明するもの(領収書・証明書等)

## 1 1. 提出先

〒625-0086 京都府舞鶴市長浜無番地

京都大学フィールド科学教育研究センター 舞鶴水産実験所

実習担当研究員：福西悠一 E-mail: [fukunishi.yuichi.4a@kyoto-u.ac.jp](mailto:fukunishi.yuichi.4a@kyoto-u.ac.jp)

※ 実習への参加を希望される方は、メールにて早めに受講の意思を連絡し、申し込み書類を提出して下さい。郵送の際、封筒の表に「公開実習参加申込書類在中」と朱書きして下さい。

## 1 2. 申込締切

平成 26 年 2 月 21 日(金)必着

なお、申込期限後も定員に空きがある場合は、可能な範囲で受講を受け付ける。

## 1 3. 持参すべきもの

タオル、バスタオル、水筒（ペットボトルの水等でもよい）、筆記用具、ノート、レポート用紙、汚れてもよい着替えと防寒着、洗面具、日焼け止め、帽子、常備薬、酔い止め、健康保険証またはその写し、小型ザック、その他の日常生活必需品、洗濯洗剤（洗濯機は実験所にあります）、その他（釣り道具、カメラ etc）、長靴と合羽は実験所で提供可能（慣れたものがよい人は持参すること）

(註) この件に関する問い合わせは、下記へ願います。

京都大学フィールド科学教育研究センター舞鶴水産実験所

〒625-0086 京都府舞鶴市長浜無番地

TEL: 0773-62-5512

FAX: 0773-62-5513

E-mail: [fukunishi.yuichi.4a@kyoto-u.ac.jp](mailto:fukunishi.yuichi.4a@kyoto-u.ac.jp) (実習担当研究員：福西悠一)

[maizuru@adm.kais.kyoto-u.ac.jp](mailto:maizuru@adm.kais.kyoto-u.ac.jp) (事務)

ホームページ: <http://www.maizuru.marine.kais.kyoto-u.ac.jp/>

# 若狭湾春季の水産海洋生物実習受講願

京都大学舞鶴水産実験所 所長 益田玲爾 殿

受講申請者 署名

印

貴実験所で開講される若狭湾春季の水産海洋生物実習を受講したいので、下記のとおり必要書類を添えて申し込みます。

実習期間中は、貴実験所の規定および指示に従い、万一自分の不注意により事故等に遭っても、一切の責任は本人が負い、貴実験所および大学に迷惑はかけません。

## 記

1. 実習題目：若狭湾春季の水産海洋生物実習
2. 実習期間：平成 26 年 3 月 17 日(月)～3 月 22 日(土)

3. 受講申請者：氏名：<sup>ふりがな</sup>

(男・女)

在籍大学	大学	学部	学科	年生
生年月日	年	月	日	
自宅住所	〒			

電話 ( ) -

E-mail:

- ・ 学生教育研究災害傷害保険加入証明(領収書等のコピーでも可)を本紙に添えて郵送してください。

4. 機関の長の推薦(担任・指導教員でも可)  
上記記載の通り確認し、推薦いたします。

大学

学部

電話 ( ) - FAX ( ) -

E-mail:

機関の長(担任・指導教員)署名

印

(平成 年 月 日)