

生研 第28008号
平成28年6月14日

学校長様
生物科様

大阪府高等学校生物教育研究会
会 長 寺岡 正裕

第 1 5 回夏季臨海実習の開催について

謹啓 貴校益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素より、本研究会のために格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、下記の通り標記の実習を開催致します。生物担当者の参加につきましてご配慮賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 目 的：海産生物を授業に取り入れる方法の研修
2. 期 間：平成28年8月4日（木）～8月5日（金）（1泊2日）
3. 場 所：神戸大学内海域環境教育研究センター・マリンサイト
〒656-2401 兵庫県淡路市淡路町岩屋2746
TEL：0799-72-2374
4. 講 師：神戸大学教授（内海域環境教育研究センター・同センター長）川井浩史先生
京都大学准教授（フィールド科学教育研究センター・瀬戸臨海実験所）久保田信先生
5. 内 容：材料、天候により次の題目の①～④について実習を行う予定です。
①海藻類の生態・観察と分類
②蛍光顕微鏡によるミトコンドリアDNA
③海産無脊椎動物の採集と分類（ナメクジウオの採集・観察を含む）
④海洋実習（海産プランクトンの採集および海洋の水質調査 など）
6. 日 程：第1日：8月4日（木）
午前 10:00 マリンサイト または 10:30 岩屋港 集合
海洋実習（実習船に乗船し、採集および水質調査）

午後 ナメクジウオ・プランクトンの観察
水質調査データ解析
京都大学・久保田信先生の講義
交流会

第2日：8月6日（水）

午前 大磯海岸において海藻採集 標本作成
午後 蛍光顕微鏡による海藻のミトコンドリアDNA、葉緑体DNA観察
神戸大学・川井浩史先生)
片付け・閉講式（16:00予定）

尚、日程につきましては天候等により変更することがあることをご承知下さい。

7. 定 員：約7名（応募が少数の場合研修を中止する場合があります。ご承知下さい。）
1日だけの参加も受け付けますが、両日参加される方を優先させていただきます。
8. 費 用：7,000円（食費別）、宿泊しない場合は1,000円引き。日帰りは3,000円。
また、交通費は以下の通りでご計算下さい。
自宅ーJR大阪駅ーJR明石駅ー（徒歩）ー明石港ー淡路ジェノバラインー岩屋港
ー（徒歩）ーマリンサイト
9. 参加申込：下記申込先へ書面にて、「氏名（ふりがな）」・「所属学校名・所在地・電話番号・FAX番号」・「自宅住所・電話番号」・「メールアドレス」を記入の上、お申し込み下さい。FAX、eメールでの申し込み可です。参加申し込みは先着順とさせていただきます。

申込先 〒570-8555

大阪府守口市藤田町6丁目21番57号

大阪国際大和田高校 中村 哲也 宛

TEL 06-6904-1118 FAX 06-6904-0014

メールアドレス nakamura@oioh.oiu.ac.jp（迷惑メール対策で◎にしています）

締切は7月9日（土）午後1時とさせていただきます。

参加の可否は申込者に7月17日を目処に連絡します。eメールでの申し込みの方には受付メールを返信いたします。返信のない場合は必ずご連絡ください。

また、本実習は兵庫県高等学校教育研究会生物部会・兵庫県生物学会の先生方（約8名）と合同で実施します。

施設の定員に制限がありますので、参加が否になられた場合には悪しからずご了承下さい。