

# 中学生科学者集まれ！実験調査船はっけん号に乗って 科学の冒険へでかけよう！

## 2016はっけん号 びわ湖から学ぶ！ 地球の科学 二次募集

対象：湖や地球の科学に興味ある  
中学生 10名

参加費：無料

実験調査船  
はっけん号

### 5 大学研究者の直接指導

京都大学・滋賀大学・滋賀県立大学・  
立命館大学・龍谷大学・・・そしてアメリカ  
・カナダからも著名な先生がやって来る！



### びわ湖を調べてわかる！

物理・化学・生物の不思議

大気・水の流れ・水質・湖底の泥・酸素・  
プランクトン・魚・藻・生物の生息場所など

集 合：大津港または今津港（選択）  
講 義：セミナーとはっけん号での実習  
年間 10 講座 学習講座と夏休み合宿（3泊程度）  
期 間：2016年7月～2017年3月  
定 員：10名

開講予定講座 講師敬称略（日程は天候等により変更になる事があります）

7/23	様々な湖底の環境と生物	石川俊之 (滋賀大学 教育学部)
8/2・3	水棲生物と棲息場のかかわり（船上実習と大学での観察実習）	岸本直之、山中裕樹 (龍谷大学 理工学部)
8/8 ～11	びわ湖「うす巻き流れ」がもつ巨大エネルギーの利用（合宿）	熊谷道夫、青田容明 (NPOびわ湖トラスト/立命館大学)
9/3	夏には湖は温かい水と冷たい水に別れるのだ。するとプランクトンの多い水、少ない水、汚れた水、綺麗な水もできるのだ。	杉山雅人 (京都大学大学院 人間・環境学研究所)
9/25	琵琶湖のにおいと大気測定	中島淳、樋口能士 (立命館大学 理工学部)
10/8	琵琶湖のいのちを支える生きもの ～植物プランクトンに出会おう～	中野伸一、程木義邦 (京都大学 生態学研究センター)
10/15	琵琶湖のプランクトンと水質	伴修平、丸尾雅啓、後藤直成 (滋賀県立大学 環境科学部)

【講座の詳細はびわ湖トラストホームページにて掲載中！】

申し込み締切：6/27(月)消印有効 ※選考があります

◆主催◆ 認定NPO法人 びわ湖トラスト

◆後援◆ 高島市教育委員会・滋賀県教育委員会（申請中）

このプログラムは科学技術振興機構(JST)の「次世代科学者育成プログラム」の支援を受けています





2016 はっけん号 びわ湖から学ぶ！地球の科学 への参加を希望し、作文『私の自然観』を送付します。

校名	中学校	年	組	氏名	フリガナ
住所	〒				電話
部活	※している場合		面接日	出席できる日 (○で囲む)	推薦者
			7/2 (高島市)	7/3 (大津市)	※いる場合 (例: 理科担任 滋賀 太郎 先生) 先生

【表紙】作文の上に付け、作文とともにホッチキスなどで留めて下さい。表紙は本誌をコピーしたもので可。

作文表紙 キリトリ

## 概要

日本一大きいびわ湖を教材として、周辺に位置する5大学（京都大、滋賀大、滋賀県立大、立命館大、龍谷大）の専門家や国際的に著名なピンセント教授とシェラード教授が、選抜された中学生を直接指導します。地球温暖化や富栄養化などの深刻な環境異変から生き残るための「サバイバル科学」の学習を目指し、ジュニア世代の地球科学に関する興味と理解能力を高め、国際レベルで活躍できる人材の育成に貢献します。

## スケジュール

6月27日	申し込み締切	○希望者は作文を提出 ※下記【申し込み方法】参照
7月上旬	選考（面接）	●作文の内容に基づいて、どのような分野に興味があるのか等をお聞きします。 ○選考後、参加が決定した学生には、ガイダンスの日時・場所等を連絡します。
7月中旬	ガイダンス	●各自、自分で調べたい研究テーマを決定。 ○共通テーマを持った参加者はグループを組み、研究を進めます。
7月～10月 土日祝祭日	講座	●びわ湖に関する基礎知識を学びます。 ○実験調査船を利用した湖上学習・陸上での講義等。
8月	夏期合宿	●研究テーマの設定、調査、解析や分析、まとめ、発表方法の各段階で専門家らがサポートします。
10月	研究成果報告会	
3月	ポスター発表	○草津市で開催される国際会議にてポスター発表を行います。

## 申し込み方法

- 作文・・・『私の自然観』というタイトルで400字詰原稿用紙3枚分（1200字程度、超過可）
- 送付・・・6/27（月）消印有効。上記表紙を切り取り各項目に記入の上、作文に付けて下記住所  
認定NPOびわ湖トラスト「びわ湖から学ぶ地球の科学」宛へお送り下さい。

## その他

- 面接時、遠方のため高島市内まで来るのが難しい方は、他の面接場所を検討しますが、面接場所がご期待に添えない場合もありますので、ご了承下さい。
- 参加費・合宿費・乗船料は無料ですが、集合場所までの交通費は各自で負担ください。

## お申し込み・お問合せ

〒520-0047 滋賀県大津市浜大津 5-1-1 認定NPOびわ湖トラスト「びわ湖から学ぶ地球の科学」宛  
 TEL：077-522-7255（月・火・木・金 10:00～14:00 不定休あり）  
 FAX：077-572-7265 **トラスト会員随時募集中！**  
 Email：biwako-trust@road.ocn.ne.jp  
 URL：http://www.biwako-trust.com

