

# 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

対象：滋賀県内で学ぶ中学生 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：高島市内（後日参加者へ連絡します）  
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 日程度）  
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

講座 1.	様々な湖底の環境と生物	石川俊之（滋賀大学 教育学部）
講座 2.	水棲生物と棲息場のかかわり	岸本直之、山中裕樹（龍谷大学 理工学部）
講座 3.	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 4.-7.	びわ湖の流れについて「環流」	熊谷道夫、青田容明（NPO びわ湖トラスト/立命館大学）
講座 8.	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・環境学研究科）
講座 9.	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）
講座 10.	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）

【講座の詳細はびわ湖トラストホームページにて掲載中！】

申請締切：5/29(日)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

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



