

認定特定非営利活動法人 びわ湖トラスト

びわ湖トラストは、湖沼及びその集水域の環境保全に関心を持つ人々と共に、調査研究の支援、環境修復の支援、情報交換の推進、環境教育の推進等に関する事業を行い、びわ湖を中心とした国内外の湖沼及びその集水域の環境保全に寄与することを目的として2008年に設立された認定特定非営利活動法人です。詳細はホームページ（URL：www.biwako-trust.com/）を参照ください。



高校生 Dr.チャレンジプログラム（概要）

このプログラムは、地球科学や水環境関連などの関連した研究分野の専門家から、調査・実験・解析や成果発表までのノウハウなどを学び、未来の研究者となるために作成しました。実習（現地）や講義（座学）は、土・日・祝日や学期間の長期休暇（春休み・夏休み・冬休み）に実施します。

第1期生 カリキュラム（今回の募集はステップ1のみ）

	年	2018												2019											
		月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ステップ1	公募		●	●																					
	講義			●	●																				
	乗船実習				●	●	●	●																	
ステップ2	応募・選考					●	●																		
	講義										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	乗船実習															●	●	●	●	●					
	テーマ研究																				●	●	●		

講師

びわ湖トラストには大学教授の役員・会員も多数いますので、下記の大学教員の協力を得て指導します。また、企業で活躍する研究者や技術者も参加予定。

協力大学講師：立命館大学・京都大学・滋賀県立大学・滋賀大学・龍谷大学

協力企業：東レ研究所など

乗船実習

当法人が所有する実験調査船『はっけん号』でびわ湖の環境を学習します。



お申し込み【びわ湖トラスト 事務局】

〒520-0047 滋賀県大津市浜大津 5-1-1

TEL：077-522-7255（月・火・木・金 10:00~14:00 不定休あり）

FAX：077-572-7265

Email：biwako-trust@road.ocn.ne.jp

URL：http://www.biwako-trust.com



対象

高校 1 年生・2 年生

(大津港・琵琶湖大橋港
両港に集合できること)

申込

〆切：2018 年 4 月 17 日

方法：① 学校を通して
② トラストの HP

費用

教材費

(交通費自己負担)

高校生 Dr.チャレンジ

琵琶湖 で学ぶ 地球科学 2018

ステップ 1

琵琶湖を取り巻く
環境を学ぶ

2018 年 4 月～7 月

実習 半日 1 回
講義 半日 1 回

ステップ 2

琵琶湖を教材に
地球科学を学ぶ

2018 年 11 月～2019 年 12 月

実習 4 回程度
講義 10 回程度
テーマ研究・学会への発表

高校生 Dr.チャレンジ
第一期生募集

ステップ 1 : 96 名

希望者 ↓ 選抜

ステップ 2 : 12 名



山・川・湖「キレイ」を、あしたへ。

認定特定非営利活動法人

びわ湖トラスト



ステップ1

高校生 Dr.チャレンジ
第一期生募集

I. 講義 (半日、1回)

琵琶湖環境に関する講義 3 時間程度。会場は浜大津明日都 4F 大津市ふれあいプラザホール。

テキスト『琵琶湖は呼吸する』で琵琶湖の基礎を学びます！

	実施日	講義
①	4月 29日 (日)	13:30 ~ 16:30
②	5月 6日 (日)	13:30 ~ 16:30



海鳴社出版
定価 (税別)
1800 円

II. 乗船実習 (半日、1回)

実験観測船で琵琶湖南湖・北湖を観測する。

下記から希望の実施日と便を選択 (1 便の定員は 12 名程度)。

	実施日	便	集合 (出発)	解散
①	5月 13日 (日)	午前	8:30 大津港	12:00 琵琶湖大橋港
②	5月 13日 (日)	午後	12:30 琵琶湖大橋港	17:00 大津港
③	5月 20日 (日)	午前	8:30 大津港	12:00 琵琶湖大橋港
④	5月 20日 (日)	午後	12:30 琵琶湖大橋港	17:00 大津港
⑤	6月 24日 (日)	午前	8:30 大津港	12:00 琵琶湖大橋港
⑥	6月 24日 (日)	午後	12:30 琵琶湖大橋港	17:00 大津港
⑦	7月 8日 (日)	午前	8:30 大津港	12:00 琵琶湖大橋港
⑧	7月 8日 (日)	午後	12:30 琵琶湖大橋港	17:00 大津港

※ 琵琶湖大橋港は堅田米プラザからすぐ

III. ステップアップ (希望者のみ)

ステップ1のカリキュラム終了後、ステップアップを希望する受講生は簡単なテーマ論文を作成し、ステップ2参加申込書を添えて提出。応募者多数の場合は当法人にて選抜を行い、後日選抜結果と今後の詳細について連絡。

ステップ2

各々がテーマを決め、希望の研究内容に合わせたグループ研究を行う。研究の成果はグループ毎に学会などで研究成果を発表する。また、大学教授や一般企業の技術者から研究者として必要な技術・知識や学び方についての基礎を学ぶ。

I. 講義 (1日60分2コマ 5回程度) 2018年11月 ~ 2019年9月

研究者としての基礎知識 (文章の書き方、特許取得について、基本的な英語表現など) や、専門分野 (地球科学や水環境など) について学ぶ。

II. 乗船実習 (全日、4回程度) 2019年4月 ~ 7月

実験調査船で、実際の観測方法を学び、自ら観測を行う。

フィールドは琵琶湖全域。実験調査船での指導は、びわ湖トラストの協力大学教員が直接指導する。
(立命館大学・京都大学等)

III. テーマ研究 2019年8月 ~ 12月

講義、実習を通じて取り組みたいテーマを講師陣と調整して、研究を行う。

Fax: 077-572-7265

高校生 Dr.チャレンジ

×切 4月17日(火)

内容についての質問・問い合わせはできる限り E-Mail をお願いいたします。

『2018 高校生 Dr.チャレンジ ステップ1』

参加申込書

琵琶湖
で学ぶ
地球科学
2018

◆ 注意事項に同意の上、お申込下さい HP の専用フォームからのお申込みも可能です。◆

参加者氏名		フリガナ			学校名	高等学校	年	
希望講義		<input type="radio"/>	月	日	◆講義◆ ①4月29日(日) ②5月6日(日)			
講義使用テキスト		当日会場で購入 A: する B: しない						
希望 実習 (①~⑧)	第1	<input type="radio"/>	月	日	午前・午後	◆実習◆ 5月13日(日) ①午前 ②午後		
	第2	<input type="radio"/>	月	日	午前・午後	5月20日(日) ⑤午前 ⑥午後		
	第3	<input type="radio"/>	月	日	午前・午後	6月24日(日) ⑦午前 ⑧午後 7月8日(日) ③午前 ④午後		
保護者記入欄		同意	注意事項について保護者同意の上、参加します。 はい・いいえ					
保護者氏名		フリガナ						
住所		〒						
電話		自宅	—	—	FAX	ある	—	—
		携帯				ない		
Eメール		※トラストのPCメールが受け取れるアドレスをご記入ください。						
備考・質問など								

注意事項 下記にご了承の上、お申込下さい。

1. 天候・交通事情等によりプログラムの内容を変更することがあります。
2. 参加者の万が一の事故・怪我・病気について保険の範囲を超える責任は一切負いません。
3. 開催中に撮影した写真等は、今後びわ湖トラストの広報などに利用する可能性があります。
4. 参加ご希望の方は、必要事項を記入ください。HPの応募専用フォームからもお申込みできます。提出方法はFAX・E-mail・郵送のいずれかをお願いします。電話での応募は受付しておりません。
5. ご記入いただいた事項については、当事業の運営・お知らせ以外の目的で使用することはありません。