

びわ湖トラスト「ジュニアドクター育成塾」 2019年受講生（2期生）募集のご案内



びわ湖トラスト「日本最大・最古の湖 びわ湖から学ぶガイアの世界」では、日本一古くて大きい湖であるびわ湖を教材として、国内外の著名な研究者らが、皆さんを直接指導します。びわ湖を場とした最先端の地球科学を学ぶことで、科学者の卵を育成します。

水辺や湖の生き物などを調べるのが好きな人、大規模な水の流れや気象変化・気候変動について知りたい人、水中探査に興味のある人など、自然科学に興味を持ち、研究をしてみたい、小学4年生から中学2年生までの受講生を募集します。

学ぶ

びわ湖にかかわる大学等の一線の研究者が専門家の視点で教える、自然を理解するための地球科学の基礎を学びます。

※指導：京都大・滋賀大・滋賀県立大・立命館大・龍谷大・東レ研究所など



Learn

分析する



Analyze

魚類、底生生物、プランクトン等の同定や水質分析、水温変化、湖流、気象など、生物・化学・物理・地学に関わる分析やデータ分析方法を学びます。

発表する



Present

自分達の研究成果を発表します。国内や海外の研究者らが議論する学会や研究会への参加、国際シンポジウムなどで発表できるチャンスを与えます。

調べる

はっけん号



Research

実験調査船「はっけん号」を使って研究のための野外調査に関する基礎をびわ湖を場に学び、実際に調査します。

議論する



Discuss

課題に基づく調査や分析結果から得られた結論までを表現するための、文章作成や相互議論、発表する力を養います。



問い合わせ

認定特定非営利活動法人びわ湖トラスト
電話 077-522-7255 / FAX 077-572-7265
E-Mail jrdactor@biwako-trust.com
URL <http://www.biwako-trust.com>

※本企画は文科省の次世代人材育成事業「ジュニアドクター育成塾」の助成を受け実施しています。
後援：滋賀県、大津市教育委員会
守山市教育委員会、高島市教育委員会
京都市教育委員会



○募集要項

- 【対 象】小学4年生から中学生2年生で、滋賀県・京都府・大阪府に居住し大津市の会場まで通える人
【募集人数】20名程度
【指 導】びわ湖周辺の大学や企業等研究機関の専門家
(京都大・滋賀大・滋賀県立大・立命館大・龍谷大・東レ研究所等)
【費 用】無料(ただし会場までの交通費等は自己負担)
【場 所】座学(予定年24回):コラボしが21(大津市打出浜2-1)
実習(予定年4回):びわ湖調査(年3回)と企業研究施設訪問(年1回)など
【日 程】2018年12月3日(月) 募集開始
2018年12月26日(水) 応募締切(作文の提出をお願いします)
2019年1月6日(日) 筆記テスト・講演会
2019年1月11日(金) 合格発表
2019年1月13日(日) 合格者説明会



○参考 (コース概要)

1. 講座(座学と湖上実習)は、2019年1月から2020年3月までです。
2. 座学による基礎学力の強化と、びわ湖湖上実習による自然観察力の向上を目指します。
3. 受講生は、受講期間中に自分の研究テーマを探し、最後に自分の研究内容を発表して頂きます。
4. 特に研究に対する姿勢や内容が認められた場合は、国内外の専門の学会や研究会などで発表の機会があります。

○応募するには

- ※1 応募される方は、この用紙に必要事項を記入の上、以下に示す作文を含めて、締切日までにFAXもしくは郵送で、びわ湖トラストまでご送付ください。
びわ湖トラストのHP <http://www.biwako-trust.com> から応募できます
- ※2 作文は、『私が考える10年後の科学技術』というタイトルで、400字詰原稿用紙3枚分(1200字程度、超過も可)で作成してください。原稿用紙はHPからダウンロードできます。
- ※3 今回の受講生募集は約20名です。本プログラムの性質上、選抜をいたします。
選抜は、作文から、自然科学への好奇心や探求心、他者に対して自分の考えを適切に説明できる力等を重点的に評価し、筆記力テストの結果を含めて総合的に評価いたします。

○応募先 郵送の場合 住所:〒520-0047 滋賀県大津市浜大津五丁目1-1
認定NPO法人びわ湖トラスト「2019 ジュニアドクター育成塾」宛

FAX送信先: 077-572-7265 メール: jrdoctor@biwako-trust.com

○申込書(以下の必要事項とアンケートを記入の上、作文と共に提出) **×切: 12/26(水)**(消印有効)

応募者氏名(カナ)				保護者氏名(カナ)			
応募者氏名	男・女(○で囲む)			保護者氏名			
住所	〒 -						
電話番号	- -			FAX番号	- -		
E-Mailアドレス							
生年月日	年		月		日		
学校名	小学校・中学校(いずれかに○)					年	組
推薦者がいる場合	推薦者氏名				応募者との関係(理科教員・クラス担任等)		