

2022年度生 (5期生)

対象

小学5年生～中学3年生
(定員40名)

申込はホームページ
応募フォームから

2022年開始予定

もしあなたが、
自然が大好きで将来
研究者になりたい
と思っているのなら、
ぜひ参加して下さい。

講義

2022年

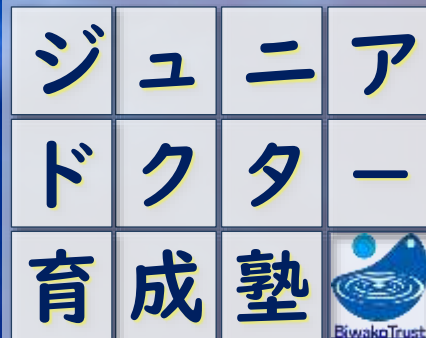
月 2～3回のペース

受講費・教材費は原則無料

(会場までの

交通費自己負担)

募集準備中



次世代の研究者を育てるプログラム
日本最大・最古の湖 びわ湖から学ぶガイアの世界

※本プログラムは国立研究開発法人科学技術振興機構「ジュニアドクター育成塾」の委託事業です

お問い合わせ

jrdactor@biwako-trust.com

(件名に「2022年度 問い合わせ」を入れてください)

URL

<http://www.biwako-trust.com/>



ジュニアドクター 滋賀

検索



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

目的・概要

国立研究開発法人 科学技術振興機構の「科学技術イノベーションを牽引する傑出した人材の育成に向けて、理数・情報分野の学習等を通じて、高い意欲や突出した能力を有する小中学生を発掘し、さらに能力を伸長する体系的育成プランの開発・実施を行うことを支援する」ジュニアドクター育成塾事業として2018年からびわ湖トラストが採択された事業です。様々な自然環境に関連した諸々の問題解決に貢献できる国際的な地球科学者を育てます。

対象

小学5年生から中学3年生で、当法人が実施する講座の会場に通える方を対象としております。定員は40名です。

選抜方法

選抜は作文と適性テストです。作文では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などを重視し、テストの結果を含めて合格評価をします。学年が上の方が有利になるような判断は致しません。

講師・研究

京都大学・滋賀大学・滋賀県立大学・立命館大学・龍谷大学・東レ研究所などの専門の先生から直接指導を受けることができます。研究者だけではなく、医師や画家、文筆家など幅広い分野の講義もありました。すでに自分で研究をしている受講生にはアドバイスも行います。

期間

新年度、ガイダンスからスタートし、翌年3月に発表会で研究発表を行い、修了となります。

他・補足事項

受講費・教材費は原則無料（傷害保険含む）で、会場までの交通費は自己負担です。国内外の学会・国際会議・研修などへの参加の機会を提供します。講座の内容・回数は予定です。実際の回数と異なることがあります。その他不明な点はメールでお問い合わせください。

講座概要（予定）

月1～2回ほどのペースで進めます。

新型コロナウイルス感染症の状況によって講座内容の変更・中止もあります。

座学講義（20回程度）

研究者だけではなく、多くの講師から様々な分野について学ぶことができます。時には難しい講義になるかもしれませんが、研究に必要な学力を伸ばします。

先生によっては野外での調査を実施することもあります。また、講師以外に補助としてメンターがつきます。

合宿（1回） 希望者のみ 定員あり

夏休みに希望者のみ合宿を実施します。定員を超えた場合は参加をご遠慮いただくこともあります。

船上講座（1～5回）

当法人所有の実験調査船『はっけん号』を使い、観察や調査技術について学びます。2021年はプランクトンやマイクロプラスチックが教材となりました。

研究所訪問・工場見学（1回）

企業の研究所、または工場を見学する機会があります。

成果発表会（1回）

発表は3月に行い、講師の先生などが審査してください。1月から発表の準備講座が始まり、パソコンに不慣れな方もパワーポイントでの発表ができるよう指導します。

講義実施例

- 『びわ湖の生き物を調べよう』
- 『びわ湖の流れと地球の自転』
- 『湖底から湖の環境を考える』
- 『地球生態系とプランクトン』

年間スケジュール

1年の流れ

※上記はあくまで予定です。必ず実施できるとは限りません。



2022年度生（5期生）応募について

※現在準備中です。

びわ湖トラストのホームページから募集を開始を発表予定です。『ジュニアドクター育成塾』の専用応募フォームから申し込みください。

ちなみに2021年度は以下の内容で実施しました。参考になさってください。

【作文】 タイトル『私はこんな研究をしてみたい』
400字詰原稿用紙3枚程度（1200字、超過も可）

【適性テスト】

40分の筆記形式。小学生高学年から中学生まで共通内容の、パズル感覚で解けるテストです。学年によって差が出るものではありません。

よくある質問

問：必ず講座に参加しないといけないのですか？

答：講座は日曜日・祝日でスケジュールを組んでおりますが、学校の行事や部活動など予定が重なることがあると思います。欠席のご連絡をいただければ講座を欠席していただいて構いません。ご本人の都合や意思を尊重してあげてください。

問：遠方に住んでいるので通えるか不安です。

答：2021年度までの受講生で、奈良県・兵庫県・大阪府の南の方から保護者の付き添いの方も、おひとり通っている方もいらっしゃいました。不安になるかもしれませんが、まずやってみる、というのも一つの方法です。

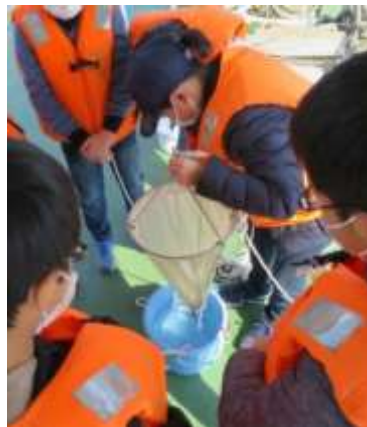
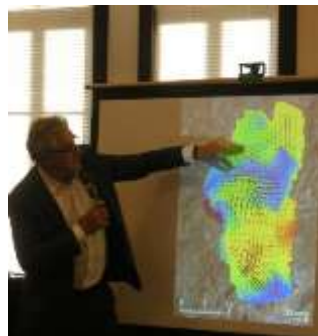
問：新型コロナウイルス感染症が心配です。

答：当法人では新型コロナウイルス感染症対策として、受講生の方には事前の検温をお願いしております。また会場でのマスク着用、検温・除菌・消毒や定期的な換気を行い、人数調整を行っております。今年度は緊急事態宣言下でもあったため、遠方の方・不安な方にはリモートによる講義参加をお願いしました。

その他ご質問はジュニアドクター育成塾にお問い合わせください。

メール：jrdoctor@biwako-trust.com





受講者の声（アンケートより）

- ◆理数系の知識の深まり、知らなかったことを吸収するのが楽しい。自分の実験を納得のいくものにし、不十分なところを指摘してもらい、直したい。
- ◆共通の考え、趣味を持った人たちと仲良くなることが出来た。自分の得意な分野を生かすことができた。
- ◆科学に対するイメージが180度変わった。科学は本当に面白い学問だと思う。
- ◆専門の先生が来て下さり、自分の興味を持っている分野についてたくさん学ぶことが出来た。

- ◆先生方がアドバイスやサポートをして下さり、自分の研究を深く掘り下げることが出来た。
- ◆今後も調査船「はっけん号」でマイクロプラスチックを採取して研究を続けたい。
- ◆理科への見方、意欲がとても高まり、好奇心や自主性、挑戦心が高まった。
- ◆苦手だった生物について深く学べた。研究発表する機会ができた。
- ◆これからも発表の練習をして、自分の考えをうまく伝えられるようになりたい。

認定非営利活動法人 びわ湖トラスト 「ジュニアドクター育成塾」

〒520-0047 滋賀県大津市浜大津5-1-1
 メール：jrdoctor@biwako-trust.com
 ※詳しくはホームページをご覧ください
 URL <http://www.biwako-trust.com>

2021年度後援：滋賀県、滋賀県教育委員会、近江八幡市教育委員会、大津市教育委員会、
 草津市教育委員会、甲賀市教育委員会、高島市教育委員会、彦根市教育委員会、
 守山市教育委員会、野洲市教育委員会、栗東市教育委員会、京都市教育委員会

