

# めざせ！ 地球を救う環境博士

国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)  
鳥取大学ジュニアドクター育成塾

2019

受講生募集

合計40名

●小学校5年生 ●小学校6年生 ●中学生  
参加費無料

鳥取大学では、「めざせ！地球を救う環境博士」環境基礎プログラムに参加する受講生を募集しています。

このプログラムは、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の事業である「ジュニアドクター育成塾」に採択された、特別な教育プログラムのうちの1つです。

科学、とりわけ理科の領域に、強い意欲と高い能力をもつ小学校5・6年生と中学生を対象として、公募・選抜を実施し、受講者を決定します。鳥取大学の各研究センターや米子工業高等専門学校のカンパスなどで、「環境」についての最新の科学的知見を講義や実験、議論などによって学び、高度の科学的知識はもとより、これからの社会で必要とされる他者と協同しながら新しい考えや知識を生み出していくことのできる資質・能力を育成します。

## 受講のメリット

- 1 環境をテーマとした先端的で幅広い内容の科学的知識を学ぶことができます。
- 2 理科学習の見方や考え方、探究のための基礎的な技能を身につけることができます。
- 3 講義・実験の後に行われる、メンター（大学生・大学院生）を交えた「議論」を通じて、科学的な思考力や表現力を身につけることができます。
- 4 メンターによるフィードバック(2回)やポスター作成活動などによって、学びの傾向や知識・技能の習得の度合いについて、自ら知ることができます。
- 5 異年齢の受講生やメンターと交流することによって、対話的な学習に対する意欲を高めることができます。
- 6 講義・実験後のレポート作成の作業を通じて、ICTやSNSを学習や社会生活に正しく役立てる態度を学ぶことができます。

## 募集要項

- 募集対象：下記の条件をすべて満たす人
  - 小学校5・6年生及び中学生（平成31年4月時点）
  - 理科や環境についての学習に強い興味と関心がある人
  - 令和元年7月から12月の期間（月2回程度、主に日曜日）に、鳥取大学湖山キャンパスなどで実施する講義に参加できる人
  - PCでメールなどのやりとりが可能な人
- 費用：参加費は無料。ただし、会場までの交通費・食事費などは参加者の負担です。
- 募集方法：《推薦選抜》と《一般選抜》の2つの方法で募集します。（日程などの詳細は裏面）  
※併願することは可能です。その際は、どちらの応募書類もお送りください。



実施機関  
国立大学法人鳥取大学



連携機関  
独立行政法人 国立高等専門学校機構  
米子工業高等専門学校

この事業は、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）による平成29年度「ジュニアドクター育成塾」事業に採択されています。



## 環境基礎プログラム選抜 〔人材発掘〕

「意欲」と「適性」を見抜く選抜試験  
(年間40名程度)

## 環境基礎プログラム(1年間)

環境をテーマとした幅広い先進的科学的学びを通じて基礎的な、科学知識、探究能力、科学的思考・表現、コミュニケーション力、情報活用能力等を確実に高める。

## 環境基礎プログラム終了

## 環境探究プログラム選抜

「意欲」「適性」「知識」「資質・能力」を見抜く選抜試験(年間3~6名程度)

## 環境探究プログラム(2年間)

本物の探究に参加することで、これまでに修得した諸力を活用し、環境について創造的に、深く、探究的に追求する。

## 環境探究プログラム終了

# 児童・生徒の学び

## 環境博士

環境をテーマに基礎段階から実践段階まで幅広く、深く学び、追求することで、環境における諸問題について深い理解を持ち、その解決を目指そうとする意欲を持った人材。

## 2つのプログラム

「環境基礎プログラム」では、鳥取大学の6つのセンターと米子工業高等専門学校が、環境をテーマとした広範な内容の講義等を開講し、プログラムを通じて基礎的な探究技能や科学的思考力・表現力を育成します。「環境探究プログラム」では、「環境基礎プログラム」修了者の中から選抜された児童・生徒が、3つのコースに分かれて専門的な科学的トレーニングを受け、本物の探究活動を行います。学会発表等の新たな科学的知識の創出とその発信の現場に参加します。

いずれの教育プログラムも、鳥取大学の大学生・大学院生がメンターとなり、手厚いサポートを行います。

運営組織：鳥取大学の各研究センター

乾燥地研究センター  
染色体工学研究センター  
菌類きこ遺伝資源研究センター  
鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター  
グリーン・サステナブル・ケミストリー(GSC)研究センター  
総合メディア基盤センター

## 応募から開講までの流れ(いずれも令和元年)

### 《1》推薦選抜

- 募集人数：若干名
- 選考方法：書類審査と面接試験の結果によって、総合的に判断します。
- ① 第1回説明会 5月19日(日)13:00~14:00  
会場：鳥取大学広報センター
- ② 出願期間 5月13日(月)~5月23日(木) 必着
- ③ 選抜試験 6月2日(日) 面接試験  
会場：鳥取大学広報センター
- ④ 選考結果発表 6月7日(金)  
発送の郵便で受験者全員に結果を通知

### 《2》一般選抜 ※推薦選抜に応募した方も応募できます。

- 募集人数：40名程度
- 選考方法：書類審査と試験(学科試験・実技試験)の結果によって、総合的に判断します。
- ① 第1回説明会 5月19日(日)13:00~14:00 会場：鳥取大学広報センター  
第2回説明会 6月9日(日)13:00~14:00 会場：鳥取大学広報センター
- ② 出願期間 5月13日(月)~6月13日(木) 必着
- ③ 選抜試験 6月23日(日) 学科試験・実技試験(協同作業)  
会場：鳥取大学附属中学校
- ④ 選考結果発表 7月5日(金) 発送の郵便で受験者全員に結果を通知
- 受講者(保護者)説明会 7月14日(日)※詳細は合格者に通知
- 開講式・第1回講義 7月28日(日)※詳細は合格者に通知

応募方法：プログラムウェブサイトからダウンロードした応募書類に必要事項をご記入(写真貼付)の上、下記の応募書類送付先に郵送(簡易書留)にてお送りください。〒680-8551 鳥取県鳥取市湖山町南4-101 鳥取大学附属学校部総務係ジュニアドクター育成事業推進室

URL：<https://junior-doctor.fuzoku.tottori-u.ac.jp/index.html>

(5月中旬頃更新予定)



## お問い合わせ

下記のメールアドレス宛に必要な事項をご記入の上、お問い合わせの内容をEメールで送付してください。担当者より回答いたします。

[1] お名前

[2] 学校名(児童・生徒のみ)

[3] E-mail アドレス

[4] 電話番号

E-mail：jr.doctor@ml.adm.tottori-u.ac.jp