

小学5年生～中学3年生対象

理科や科学に関心がある  
プログラミングに興味がある  
児童・生徒

最新の科学や大学での  
学びを体験しよう



ジュニアドクター  
鳥海塾

Junior-Doctor Chokai Academy

大学生スタッフが  
みなさんの学びを  
サポートします

# 鳥海山の頂から世界をめざせ！

## 地域の未来を情報技術で切り拓く

### 第1期 受講生募集

#### ジュニアドクター育成塾(ジュニアドクター鳥海塾)とは

ジュニアドクター育成塾は、将来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、高い意欲や突出した能力を持つ小中学生を発掘し、理数・情報分野の学習などを通じてその能力を伸長させる体系的な取り組みを支援するものです。東北公益文科大学は、科学技術振興機構(JST)の令和3年度「ジュニアドクター育成塾」の実施機関に選定されました。

#### 鳥海塾でどんなことが学べるの？

まずは、プログラミングの基礎を身に付けます。そして、情報技術が身近な地域社会のどんな場面に使われているのかを学びます。講座の終わりには、受講生それぞれが自分のアイデアを出してオリジナルのプログラミングづくりに挑戦します。

実際の授業では、大学の先生や大学生のお兄さんお姉さんがみなさんの学びをサポートします。授業当日に学校行事やイベントで欠席になる場合には、オンラインでの補講にも対応します。

#### 鳥海塾で学びを積み上げて「鳥海山の頂(2236m)」を目指そう！

鳥海塾では受講生の学習の記録を積み重ね、標高メートルとして高さで示しながら、名峰「鳥海山」の頂上標高2236メートルを目指して登っていきます。

受講生のみなさんの研究を鳥海山から世界に向けて発信する気持ちで、一緒に挑戦していきましょう。

●お問い合わせ・申し込み / 住所 998-8580 山形県酒田市飯森山 3-5-1

東北公益文科大学 公益ジュニアドクターセンター事務室 電話 0234-41-1115 FAX0234-31-2082

# 令和3年度 ジュニアドクター鳥海塾(第1期生) 募集要項



このような受講生をお待ちしています(アドミッション・ポリシー)

「理数・情報への高い関心と幅広い視野を持ち、地域社会で自ら課題を見つけ解決策を考え、行動できる  
小学5・6年生及び中学生」

- 募集人数：40人
- 募集対象者：小学5年生から中学3年生  
※自宅のインターネット環境が整っており、オンライン授業に参加できる児童生徒  
(ご自宅にインターネット環境及びパソコン等がない受講生はご相談ください)
- 募集エリア：東北公益文科大学(酒田キャンパス)での受講に日帰りで行くことができる地域  
山形県・秋田県および隣県の小学校・中学校
- 費用：受講料は無料です。  
ただし、東北公益文科大学までの交通費と通信費は受講生のご負担となります。
- 応募方法：本学ホームページから「JD エントリーシート(大学ホームページからダウンロード  
できます)」Webフォームに記載し、必要事項を記載してお申し込みください。  
**※必ずHPをご確認ください。** エントリーシートの郵送、FAX、メールでもお申し込みできます。
- 申込締切：7月15日(木)
- 選考日：応募者には本学JDセンターより面接日(対面もしくはオンライン面接)の日程を  
お知らせします。

## ●問い合わせ(申し込み先)：

メール：jdcenter@koeki-u.ac.jp

電話：0234-41-1115 FAX：0234-31-2082

郵送先：〒998-8580 酒田市飯森山三丁目5番地の1

東北公益文科大学 公益ジュニアドクターセンター事務室 まで

Web申し込みはこちらから

<https://www.koeki-prj.org/jd/>



## 鳥海塾スケジュール(予定) 開講：8月7日(土) 基本土曜日開講 時間：14:00～16:00

実施時期	実施内容	内容
8/7(土)	ガイダンス	授業の進め方について コンピューターの使い方を 知ろう
8/21(土)	基本操作	コンピューターに触れてみよ う。タイピングを学ぼう
8/28(土)	Rubyの基礎	プログラミングの基礎を学ば う1
9/4(土)	復習/交流	プログラミング言語ってなん だろう
9/11(土)	制御構造	プログラミングの基礎2
9/18(土)	配列	プログラミングの基礎3
9/25(土)	復習/交流	今まで学んだことを復習しよ う
10/2(土)	条件分岐	プログラミングの基礎4
10/9(土)	ゲームを作ってみよう1	
10/16(土)	ゲームを作ってみよう2	

実施時期	実施内容	内容
10/23(土)	地域文化と情 報	地域の文化に役立っている情報 技術を知ろう
10/30(土)	観光と情報	観光で活用されている情報技術 を知ろう
11/6(土)	交通と情報	歩きスマホはなぜ危険なの? 交通安全をテーマにデータで確 認してみよう
11/14(日)	防災と情報	防災マップと情報技術について 知ろう
11/20(土)	宇宙と情報	JAXAのスタッフと直接、話をし てみよう。宇宙について考えよう
11/27(土)	科学館見学	身近な科学施設を訪ねてみよう
12/11(土)	自由にプログラミングを作ってみよう1	
12/25(土)	自由にプログラミングを作ってみよう2	
1/8(土)	自由にプログラミングを作ってみよう3	
1/22(土)	自由にプログラミングを作ってみよう4	
2/5(土)	作ったプログラミングを発表してみよう	

この事業は、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)による令和3年度「ジュニアドクター育成塾」事業に採択されています。