

小学5年生～
中学3年生対象

第2期
受講生
募集
集中

東北公益文科大学
Tohoku University of Community Service and Science

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

理科や科学
プログラミングに
興味がある
小・中学生
集まれ!!

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

ジュニアドクター育成塾とは

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。身近な地域課題から情報技術で解決できることはないか、一緒に取り組みませんか？



受講生・保護者様の声



受講生

ジュニアドクター育成塾に入る前に独学でプログラミングをしていたが、一人では難しく困っていた。しかし、鳥海塾に入り先生から学ぶことができて良かった。



受講生

他のグループの発表などを聞いて自分達では考えられない解決方法が出ていて興味深かった。話すことが苦手だったが、グループ内で意見を出し合ったりすることができて良かった。



大学の先生や大学生スタッフが
みなさんの学びをサポートします！

この庄内では、学校以外での学びが限られていると思っていましたが、本塾を通じて、プログラミングの技術のみならず、インターネットや宇宙の話など専門分野の先生から生の話を聞く機会もあり、贅沢すぎる経験ができました。



保護者

令和4年度 ジュニアドクター鳥海塾(第2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、行動できる方
- ・数理的思考力と文章記述力を有している方

◆募集対象・募集人数: 小学5年生から中学3年生・40名※選考を行います。

- ・全20回の講座に出席が可能な方(やむを得ず欠席する場合はオンライン補習に出席してください)
- ・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
- ・専用PCを貸与致します(オンライン受講やプログラミング環境設定済み)

◆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参加ができる地域

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、会場までの交通費と通信費は受講生負担となります)。

◆応募方法: 下記サイトにアクセスし、授業内容やQ&Aを必ずご確認ください、

「メニューボタン」→「お申込み」へ進み、必要事項を入力してください。

※お申込みフォーム→ <https://www.koeki-prj.org/jd/>



お申込みフォーム

◆申込締切: 5月13日(金)17:00 必着

◆選考方法: 一次審査(書類選考)エントリーシート→二次審査(パズル、面接)

◆選考日: 一次審査通過者は5月21日(土)・22日(日)の日程で面接(対面またはオンライン)を実施します。

※面接時間については個別にメールにてご連絡いたします。

鳥海塾スケジュール(予定) 開講: 6月4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
6/4(土)	ガイダンス(★)	コンピューターの使い方を知る
6/25(土)	基本操作(★)	タイピングの修得
7/2(土)	プログラミングの基礎1	Rubyの基礎
7/9(土)	変数と値	プログラミング言語の理解状況の確認
7/16(土)	プログラミングの基礎2	制御構造
7/30(土)	プログラミングの基礎3	配列
8/2(火)	配列の応用(☆)	プログラミング言語及び操作の理解状況の確認
8/9(火)	プログラミングの基礎4(☆)	メソッド定義
8/20(土)	中間発表会(★)	成果発表
9/10(土)	地域文化と情報1	地域の文化に役立っている情報技術を知ろう
9/17(土)	地域文化と情報2 (学生プロジェクト紹介)	社会で活用されている情報技術を知る1

実施時期	実施内容	内容
10/1(土)	交通心理と情報1	歩きスマホはなぜ危険なの？交通安全をデータで確認してみよう
10/8(土)	交通心理と情報2 (学生プロジェクト紹介)	社会で活用されている情報技術を知る2
10/22(土)	天文学と情報1(◎)	インターネット望遠鏡を使った天体観測
11/5(土)	天文学と情報2 (学生プロジェクト紹介)	社会で活用されている情報技術を知る3
11/19(土)	宇宙科学と情報	JAXAのスタッフと話をしてみよう宇宙について考えよう
12/3(土)	独自テーマの設定	自主課題の発案
12/17(土)	研究課題提案発表	第二段階進級者の発表
1/7(土)	独自テーマ プログラミング	自主課題作成1
1/21(土)	独自テーマ プログラミング	自主課題作成2
2/4(土)	成果発表会(★)	作ったプログラムを発表しよう
2/18(土)	閉塾式	

※★=集合必須回、☆=オンライン回です。◎=18:00~20:00での予定です。

※基本的には対面授業で進める予定ですが、新型コロナウイルスの状況等でオンライン授業に変更することもあります。

※日程は変更となる場合があります。

■お問い合わせ

998-8580 山形県酒田市飯森山3-5-1
電話 0234-41-1115(平日 9:00~17:00)

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
E-mail jd-entry@e.koeki-u.ac.jp