

第3期 受講生募集中!



ジュニアドクター

鳥海塾

Junior-Doctor Chokai Academy

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

次は、
キミの番だ。

対象

理科や科学
プログラミングに興味がある
小学5年生～中学3年生



鳥海塾でどんなことが学べるの？

受講料:無料

まずは、プログラミングの基礎を身に付けます。スクラッチのようなビジュアルプログラミングとは異なり、コードを記述する本格的なプログラミング言語である「Ruby」という言語について学びます。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、一緒に取り組んでみませんか？

保護者様の声



小学6年生の
保護者様より

プログラミングの基礎を学ぶことができ、息子はとても楽しそうでした。先生方を始め、普段は出会うことのない他の学校に通うメンバーと、一緒に活動できたことはとても良い経験になったと思います。発表会など、刺激になった事も沢山ありました。

あなたは解けるかな？



パズルに挑戦してみよう!

Q. 数が規則的に並んでいます。
□に入る数を予想して書き入れてください。
(1) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, □, ...
(2) 1, 6, 11, 4, 9, 2, 7, 12, □, ...

(令和4年度入塾試験より)

オンライン説明会を開催します!

6/14(水)・21(水) 20:00～20:45

答えは裏面のQRコードから!

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」事業に採択され実施しています。
(実施期間: 令和3年度～7年度)

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18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。

◆**募集エリア:**東北公益文科大学(酒田キャンパス)での講義に参加できる地域
山形県・秋田県および隣県の小学校・中学校

6月14日(水)以降
アーカイブからいつ
でも視聴可能です!

◆**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)。

◆**オンライン説明会を6月14日(水)・21日(水)20:00~20:45で実施します。(申込み不要)**
受講しようか迷っている方、保護者の方はぜひご参加ください。みなさんの質問にお答えします。

◆**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、

画面右上の「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。

Webサイト→ <https://www.koeki-prj.org/jd/>

エントリーシートをダウンロードいただきFAX・郵送・メールでもお申込みできます。

詳しい情報はWebサイトをご覧ください。

公益大 JD

検索



Webサイト

◆**申込締切: 7月2日(日)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7月9日(日)に面接(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: 7月29日(土) 原則として土曜日 時間: 14:00~16:00

日程	実施内容	概要	日程	実施内容	概要
★7/29(土)	開塾式	ガイダンス	10/28(土)	交通心理と情報	交通安全をデータで確認してみよう
★7/30(日)	プログラミング基礎	基本操作	11/11(土)	宇宙科学と情報	JAXAスタッフによる講演
8/5(土)	プログラミング基礎	Ruby基礎 (zoom練習)	11/25(土)	地域言語と情報	方言と情報技術
☆8/6(日)	プログラミング基礎	変数と値 (zoom)	12/2(土)	独自プログラミング	自主課題の発案
8/26(土)	プログラミング基礎	制御構造	12/9(土)	独自プログラミング	自主課題作成
9/2(土)	プログラミング基礎	配列	12/16(土)	個人研究提案発表会	興味のあるテーマで発表しよう
9/9(土)	プログラミング基礎	メソッド定義	1/6(土)	独自プログラミング	発表資料の作り方
9/30(土)	プログラミング演習	実用プログラム	1/20(土)	独自プログラミング	チーム活動の進め方
★10/7(土)	中間成果発表会	チーム発表	★2/3(土)	成果発表会	チーム発表
◎10/21(土)	天文学と情報	インターネット望遠鏡を使った天体観測	2/17(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、感染症の状況等でオンライン授業に変更することもあります。

※日程は変更する場合があります。

■お問い合わせ・お申し込み先

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(平日9:00~17:00) FAX 0234-31-2082 E-mail jd-entry@e.koeki-u.ac.jp