

島根から

世界へ羽ばたけ!

未来の

サイエンティスト!!

島根大学の研究者が
小・中学生の
みなさんのために、
本気で指導する科学教育
プログラム

しまだい

ジュニアドクター 育成塾

Fostering Next-generation
Scientists Program

第3期受講生募集

募集定員
40名

参加無料

ただし、昼食等の食事代、
通学のための交通費等は
ご負担ください

対象者

小学校新5年生～中学校新3年生

(義務教育学校9年生)

開催時期

5月25日(土)より開講

2024年5月～2025年3月の土曜・日曜・祝日・長期休みを中心に開催予定
詳しい日程は裏面をご参照ください。すべて通して参加できる方が対象です。

受講開始までの流れ 参加には選抜があります。まずは、プレSTEAMプログラムにエントリー!

①

募集要項を必ず
ご確認ください。



CHECK

②

選抜を兼ねた「プレ
STEAMプログラム」
にエントリー。



ENTRY

③

個人調書をダウンロードし、
必要事項をご記入ください。



DOWNLOAD

④

予約した日時に「プレ
STEAMプログラム」に
お越しください。
個人調書等の持参を
忘れずに!

⑤

選抜結果が
開講式までに、
メールで
届きます。

2024年度プレSTEAMプログラムは、
松江, 大田, 倉吉で開催!

[NEW]

応募を
迷ったら

昨年度のプログラムの開催日誌を
「しまだいジュニアドクター育成塾」
webサイトに掲載しています。
右の二次元コードから見てみよう!



URL: <https://www.edu.shimane-u.ac.jp/JuniorDoctor/>

【お問い合わせ先】

〒690-8504 島根県松江市西川津町1060

島根大学しまだいジュニアドクター育成塾

運営委員会事務局(島根大学教育学部内)

TEL:0852-32-9872(事務局直通)

TEL:0852-32-6253(島根大学松江地区学部等事務局)

MAIL:jrd@edu.shimane-u.ac.jp

※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事業」の一環
として行われます。



人とともに 地域とともに

島根大学
SHIMANE UNIVERSITY

STEAM 学習

Science Technology Engineering Art Mathematics
科学 技術 工学 芸術を含む社会科学全般 数学

Science(科学), Technology(技術), Engineering(工学), Mathematics(数学)の頭文字をとってこれらの領域を横断的に学ぶSTEM教育の重要性が指摘されるようになりました。近年では芸術や幅広い学問を含むArt(芸術を含む社会科学全般)を含めたSTEAM教育として捉えなおされています。「しまだい ジュニアドクター育成塾」ではこのAを経済学、社会学、心理学、教育学、歴史学、環境、科学など幅広い「社会科学」として捉え、将来どの分野に進んだとしても必要な能力を身に付けていきます。

2024年度	第一段階	日時	内容	日時	内容
育成プログラム 主なジュニアマスター 40名	5月25日(土)	●開講式 ●歓迎企画 ●研究者のお仕事 他	9月28日(土)・29日(日)に分散開催	●プロジェクションマッピングにチャレンジ! ●AIを作ってみよう	
	6月9日(日)・16日(日)に分散開催	●桂島の秘密を探ろう	10月19日(土)・20日(日)に分散開催	●湖底堆積物から中海の様子を探ろう	
	6月29日(土)	●How to become a doctor in the other countries ●探究の進め方の基本を学ぼう	11月4日(月・振替)	●興味をもったことについてさらにひろげよう	
	7月13日(土)	●光を虹に変える装置を作ろう	11月16日(土)	●感染症の流行を予測しよう	
	7月20日(土)	●身の回りの問題をデータで表現しよう	11月23日(土・祝)	●探究のストーリーを考えよう	
	8月8日(木)・9日(金)に分散開催	●イネの花粉の個数から地球温暖化の影響を探ろう	12月中(オンライン)	●探究計画をブラッシュアップしよう	
	8月20日(火)	●スペシャルエクスカージョン	12月21日(土)	●探究したことのまとめ方	
	8月24日(土)	●サイエンスカンファレンス出場者選抜審査会への参加	1月25日(土)	●ポスターを完成させよう	
	8月31日(土)	●宇宙教育を通じたVR(バーチャル・リアリティ)ワークショップ ●折り紙を通じた数学の探究	2月中(オンライン)	●ポスターをブラッシュアップしよう	
			3月1日(土)	●ポスター発表の練習をしよう	
		3月22日(土)	●学習成果発表会(ポスター発表) ●閉講式		

※予定は変更になる場合もございます。ご了承ください。
 ※優秀な受講生は選抜を経て2年目のプログラムに進むことができます。

選抜

2025年度
 第二段階
 育成プログラム
 ジュニアドクター
 10名

第二段階プログラムでは、医学部でのプログラム、隠岐でのフィールドワーク、研究施設の見学など、さらにパワーアップしたプログラムが待っています。

また、自分の探究を、島根大学の研究者による個別指導でさらに深め、「ジュニア論文」として成果をまとめます。

さらに、代表1名は、全国のジュニアドクター育成塾実施機関から代表の受講生が集まる「サイエンスカンファレンス」で発表する予定です。2023年度は東京・お台場で開催されました。



修了生の声

科学、医学、数学など様々な分野に、関心や意欲のある仲間と一緒に様々なプログラムを通して、探究を深めていくことができ、とても楽しいです。第二段階では、普段、体験することができないような研究施設に行ったり、医学部で学ぶことができます。第二段階を目指して頑張ってください。



修了生の声

普通に生活していたら絶対にできないであろうことも、ジュニアドクターで楽しみながらすることができます。最後に論文を作ったり、スライドを作ったりと時間をかけて行うこともありますが、それをやり抜いたときの達成感は何となく、とても力が身についていると後から気づきます。

応募には参加必須!

プレSTEAMプログラム 「統計グラフで驚きを伝えよう」

当日、統計グラフ課題を提示し、その場で統計グラフを作成します。そのグラフを用いて発表を行います。

- ▶ 当日「探究課題パフォーマンステスト」も行います。
- ▶ これらの結果および「個人調書」の記載内容により、受講者の選抜を行います。
- ▶ プレSTEAMプログラムの参加日程について、ご都合がつかない場合は、事務局までご相談ください。いずれか1回のみ参加

実施日

【会場:島根大学松江キャンパス】
 4月19日(金) 17:30~19:30
 4月20日(土) 14:00~16:00
 4月25日(木) 17:30~19:30
 4月29日(月・祝) 14:00~16:00
 5月 1日(水) 17:30~19:30
 5月 9日(木) 17:30~19:30
 5月11日(土) 14:00~16:00
 5月14日(火) 17:30~19:30
 5月18日(土) 14:00~16:00

【会場:大田市民会館】
 4月27日(土) 14:00~16:00
 【会場:倉吉未来中心】^[NEW]
 5月 6日(月・振替) 14:00~16:00