



報道機関 各位

しまだいジュニアドクター育成塾 開講式・第 1 回講義【9/19】

～将来の科学者の育成を目指す小・中学生を対象とした科学教育プログラム～

◆本件の概要

島根大学は、今年度より、小・中学生を対象とした科学的人材育成プログラム「しまだいジュニアドクター育成塾」を実施することとなりました。9月19日(月・祝)に、開講式と第1回講義を開催します。

〈しまだいジュニアドクター育成塾とは〉

「ジュニアドクター育成塾」とは、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のある小・中学生を発掘し、さらに能力を伸長する体系的育成プランの開発・実施を行うことを目指して、科学技術振興機構(JST)が支援する事業です。島根大学が提案していたプログラムが採択され、令和4年度より「しまだいジュニアドクター育成塾」を実施することとなりました。

「しまだいジュニアドクター育成塾」では、隠岐ユネスコ世界ジオパーク、島根半島・宍道湖中海ジオパーク等、島根県の豊かな自然・歴史・産業を舞台に、質の高い STEAM 型科学教育プログラムを体系的なカリキュラムとして整備し、人的・環境的に充実したサポートのもとで実践することで、傑出した科学的人材を育成します。

◆概要内容

「しまだいジュニアドクター育成塾」 開講式・第 1 回講義

【日時】 令和 4年 9月 19日(月・祝) 10:00～17:15

【場所】 島根大学松江キャンパス 大学ホール 他

(〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060)

■ 当日のスケジュール詳細は、別添資料をご参照ください。 ■

◆本件の連絡先

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(しまだいジュニアドクター育成塾運営委員会事務局直通)

0852-32-6253 (島根大学松江地区学部等事務部)

【MAIL】 jrd[at]edu.shimane-u.ac.jp ※[at]は@に置き換えてください。

◆しまだいジュニアドクター育成塾 HP

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



しまだいジュニアドクター育成塾 開講式・第1回講義

【日時】 令和4年9月19日(月・祝) 10:00~17:15

【場所】 島根大学松江キャンパス 大学ホール 他
(〒690-8504 島根県松江市西川津町1060)

●当日のスケジュール(進行は変更となる場合があります)

時間	内容
10:00~10:30	開講式・事務連絡
10:40~12:00	イネの花粉の個数から地球温暖化の影響を探ろう(講義)
13:00~17:15	午前に引き続いた実習と発表 しまだいジュニアドクター育成塾の実施に関する説明 生徒個別面談等

島根から
世界へ羽ばたけ！
未来の
サイエンティスト

しまだい
ジュニアドクター
育成塾

Fostering next-generation
Scientists Program

第1期受講生募集

申込期間 2022 **8.1**月 - **8.30**火 **募集定員 40名**

対象者 小学校**5**年生～中学校**3**年生 ※中学校3年生の生徒は、第1期生までの受講で終了となります。
(義務教育学校9年生)

参加費: 受講料・教材費・保険料無料。その他交通費・食事は自己負担となります。
応募方法: HPから書類をダウンロードしてご記入後ジュニア育成塾運営委員会事務局まで「レターパック」または簡易書留郵便にて郵送してください(8月30日必着)

応募には、「しまだいジュニアドクター育成塾プレSTEAMプログラム」への参加が必須です。(詳細は裏面をご覧ください)

お問い合わせ先
応募先

〒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:0852-32-6253 MAIL:jrd@edu.shimane-u.ac.jp



詳しくはHPへ ▶ <https://www.edu.shimane-u.ac.jp/JuniorDoctor/index.html>
(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)

※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。

しまだい ジュニアドクター 育成塾

Fostering next-generation
Scientists Program

第1期受講生募集

ジュニアドクター育成塾とは？

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、STEAM学習などを通じてその能力を伸ばさせる体系的育成プログラムです。

どんなことをするの？

しまだいジュニアドクター育成塾では、第一段階「ジュニアマスター育成プログラム」と第二段階「ジュニアドクター育成プログラム」の2つの段階があります。第一段階で優秀な成果・成績を収めた10名程度を選抜して第二段階に進みます。

※以下のプログラムは予定です。新型コロナウイルスの感染拡大状況により変更等が生じる場合があります。

STEAM 学習

Science Technology Engineering Mathematics
科学 技術 工学 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(美術)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。

プログラムの概要 魅力的なプログラムと徹底したカリキュラムマネジメントで受講生の能力を伸ばします。

第一段階	日時	内容
ジュニアマスター育成プログラム 40名	2022.9.19(月・祝)	●開講式 ●イネの花粉の個数から地球温暖化の影響を探ろう
	2022.10.1(土)	探究の進め方の基本を学ぼう
	2022.10.15(土)または16(日)	湖底堆積物から中海の様子を探ろう
	2022.10.29(土)	桂島の秘密を探ろう
	2022.11.6(日)	感染症の流行を予測しよう
	2022.11.23(水・祝)	光を虹に変える装置を作ろう
	2022.12.3(土)	宇宙を通じたSTEAMワークショップ
	2022.12.26(月)	科学館で学ぼう
	2023.1.21(土)または22(日)	●3Dプリンタで自分の設計した3Dモデルを造形しよう ●AIを作ってみよう
	2023.2.11(土・祝)	興味をもったことについてさらにひろげよう
	2023.3.4(土)	探究したことをまとめよう
	2023.3.25(土)	●学習成果報告会(ポスター発表) ●修了式

選抜



第二段階

ジュニアドクター育成プログラム

10名

応募には参加必須!

しまだいジュニアドクター育成塾
プレSTEAMプログラム
「統計グラフで驚きを伝えよう」

オンライン
開催
Zoom

実施日

第1回:2022.8.23(火) 14:00-16:00

第2回:2022.8.27(土) 14:00-16:00

第3回:2022.9.3(土) 14:00-16:00

[いずれか1回のみ参加]

応募書類の受理後、個人調書に記載した希望日程の中からこちらで日時をメールで通知いたします。その時間にZoomにてご参加ください。