

令和7年5月22日

報道機関 各位

「しまだいジュニアドクター育成塾」2025 年度開講式を開催【5/24】

◆本件のポイント！

島根大学では、令和4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」を実施しておりますが、この度、第4期生17名を迎え5月24日(土)に、開講式と歓迎企画を開催します。

◆本件の概要

5月24日(土)より、2025年度「しまだいジュニアドクター育成塾」がスタートします。

開講式当日は、第3期生の中から選抜を通過した10名の第二段階(2年目)および第2期生修了生の代表が研究成果のプレゼンテーションを行います。

さらに、午後は、歓迎企画として、医学部附属病院河村敏彦准教授と数理・データサイエンス教育研究センターが連携して「紙ヘリコプター実験で学ぶ！ データサイエンス～入門編～」を実施します。

〈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。令和4年度より島根大学で実施しています。

「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。

◆本件に関する写真

・昨年度の開講式の様子



◆概要内容

●しまだいジュニアドクター育成塾 開講式

【日時】令和7年5月24日(土) 10:30～16:00

【場所】島根大学 大学ホール

(〒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	受付
10:30～11:00	開講式 1. 開会の言葉 2. 運営委員長あいさつ(しまだいジュニアドクター育成塾運営委員会委員長大谷浩(島根大学学長)) 3. 優秀発表賞授与 4. 記念撮影 5. 受講生自己紹介 6. 閉会の言葉
11:10～12:30	【第3期生・修了生による代表受講生プレゼンテーション】 これまで行ってきた研究の成果をスライドを用いて発表します。 <発表予定のテーマ(当日変更となる可能性もあります)> ・満月と赤ちゃんが生まれる日との関係 ・赤ちゃんが一番かかりやすい感染症について ・小中学生でも簡単にできる?! 油性ペンの落とし方 ・ロック解除方法のメリットとデメリット ・低温調理したときに時間と温度を変えると肉の柔らかさはどれほど変わるのか ・漢字の熟知度に関する研究の研究対象と研究視点の違いによる共通点と違い ・島根県に合ったバイオマス資源について ・ストレッチと筋肉・心理の関係
12:30～13:30	昼休み
13:30～16:30	【歓迎企画】紙ヘリコプター実験で学ぶ! データサイエンス～入門編～ 紙ヘリコプターをグループで制作し、実際に高所から飛ばして、滞空時間を計測します。どうしたら、滞空時間が長くなるかを、データをもとに考えることを通して、データ分析の基本を体験的に学びます。



人とともに 地域とともに

島根大学

SHIMANE UNIVERSITY

◆本件の連絡先 ※[at]は@に置き換えてください

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

◆しまだいジュニアドクター育成塾 HP

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



【 添付資料: ☒ あり(2 枚) ☐ なし 】

島根から世界へ羽ばたけ！
未来のサイエンティスト！！



小・中学生のみなさんと
島根大学の研究者が
一緒に科学的な研究に
取り組む
プログラムです。

しまだい ジュニアドクター 育成塾

Fostering Next-generation
Scientists Program

第4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月より開講 随時募集中！

2025年5月～2026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。できるだけ休まず参加しましょう。

受講開始までの流れ 参加には選抜があります。まずは、「受講生選抜審査会」にエントリー！

①

まず、「募集要項」
を必ずご確認ください。

②

「受講生選抜審
査会」の参加を
申し込みます。

③

「個人調書」・「第一段階研究構
想シート」をダウンロードし、
必要事項をご記入ください。

④

予約した日時に「受講生
選抜審査会」にお越し
ください。「個人調書」・「第
一段階研究構想シート」
の持参を忘れずに！

⑤

選抜結果が
メールで届き
ます。早速、プ
ログラムに参
加しよう！

①

～

③

に記載の「募集要項」，「受講生選抜審査会」の
申し込みフォーム，「個人調書」・「第一段階研究構想シート」の
用紙等は，すべて右の二次元コードのwebサイトにあります。



随時開催中！

※詳細は裏面をご覧ください。

YouTubeで
紹介動画を公開中！



【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部)
MAIL:jrd@edu.shimane-u.ac.jp



科学を支え、未来へつなぐ
科学技術振興機構

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

2025年度

第一段階

主なジュニアドクター育成プログラム

40名

日 時	内 容
5月24日(土)	●開講式 ●受講生代表プレゼンテーション ●紙ヘリコプター実験で学ぶ！ データサイエンス～入門編～
6月14日(土)	●研究の進め方の基本を学ぶ ●データ分析の基本
6月28日(土)	●How to become a doctor in the other countries ●光を虹に変える装置を作ろう
7月5日(土)	●研究計画を固めよう
7月12日(土)	●発表会を体験しよう (益田・希望者)
7月30日(水)・31日(木)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
8～9月(オンライン)	●研究計画をブラッシュアップしよう
8月22日(金)	●サイエンスカンファレンス出場者選抜審査会への参加

日 時	内 容
8月30日(土)	●宇宙教育を通したVR(バーチャル・リアリティ)ワークショップ
10月4日(土)・5日(日)に分散開催	●湖底堆積物から中海の様子を探ろう
11月22日(土)	●困ったことを相談しよう
12月13日(土)	●研究成果のまとめ方
1月10日(土)	●ポスター作りを進めよう
1月24日(土)	●ポスターをブラッシュアップしよう
1～2月(オンライン)	●ポスターを校正しよう
2月21日(土)	●ポスター発表の練習をしよう
3月20日(金・祝)	●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

2026年度

第二段階

ジュニアドクター育成プログラム

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、自分の研究を、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。2024年度は東京・お台場で開催されました。



修了生の声

大学教授がどんな人かを知れます!! 個性豊かで、面白い人ばかりです。学食が安くておいしいので、そこもおすすめです。何かを突き詰めたい人は、ぜひ! しまだいジュニアドクター育成塾に来てください!!



修了生の声

似たような将来の夢を持っている人、同じようなことに興味がある人に出会い、友達になれます。自分がそこまで興味の無い分野でも、プログラムを通して興味が出てきました。

修了生の声

ポスターやスライド作りをすることで、まとめる力がパワーアップします。学ぶ気持ちを持っている人しか来ていないから、意見交換もしやすかったし、学びが深かったです。

応募には参加必須!

「第一段階研究構想シート」に基づくプレゼンテーション、および、個別面接を行います。

(所要時間:90分程度)

受講生選抜審査会

※詳しくは、募集要項をご確認ください。

- ▶ 当日は、プレゼンテーション、個別面接に加え、「探究課題パフォーマンステスト」や各種質問紙調査も行います。
- ▶ しまだいジュニアドクター育成塾のwebサイトより、所定の書式により「個人調書」と「第一段階研究構想シート」を作成し、印刷の上、当日ご持参ください。
- ▶ 参加は1回限りです。
- ▶ 実施に際し、特段の配慮が必要な場合は、しまだいジュニアドクター育成塾運営委員会事務局までご相談ください。

実施日

「受講生選抜審査会」は、

随時開催中!

(申し込みが必要です)

※「受講生選抜審査会」の申し込みは、右の二次元コードまたは、
<https://www.edu.shimane-u.ac.jp/JuniorDoctor/apply.html> から可能です。
※「受講生選抜審査会」の会場は、島根大学松江キャンパスです。
なお、ご希望により、出雲キャンパスでの実施も可能です。

