

本プロジェクトは国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST）の「次世代科学技術チャレンジプログラム」事業に採択され、実施しております。

第2期生  
募集

(2024年度)

受講料無料

(定員40名)

# つやまSTEAM人材育成塾

イベント

つやまSTEAM人材育成塾を知っていただくための

## 科学実験体験教室

「micro:bitプログラミング」

「ドローン操縦体験」

「実験室ツアー」など、

楽しい科学実験体験！

開催：令和6年5月25日(土)

場所：津山高専

※HPから事前の申し込みが必要です。

岡山市内に開設する  
サテライト教室でも  
受講できます。  
※詳しくはホームページ  
をご覧ください。

対象 小学5年～中学3年

受講料 無料

受講  
場所

津山工業高等専門学校

〒708-8509 岡山県津山市沼624-1

岡山市内サテライト教室

(詳しくはホームページをご覧ください)

受講  
期間

2024年7月～2025年3月 (開催日程は主に土曜日の午後です)

申込  
期間

2024年4月1日～6月3日

問い  
合わせ先

つやまSTEAM人材育成塾事務局

総務課(企画連携担当) Tel▶0868-24-8402 Mail▶renkei@tsuyama-ct.ac.jp

〒708-8509 岡山県津山市沼624-1 津山工業高等専門学校 URL▶https://jrdr-tsuyamakosen.jp

次世代人材を育成する  
先進的教育方法「STEAM教育」を  
体験してみませんか？



詳しくは  
HPで!!



# つやまSTEAM人材育成塾

## STEAM教育

スティームきょういく

今の子どもたちが大人になったとき、世界はAI(人工知能)やロボットが台頭し、今とは異なる時代になっています。そのような時代を生き抜き、世界でも活躍できる子どもたちを育成するため、STEAM教育の考え方を取り入れた次世代人材育成プログラムを展開していきます。ぜひ、ご参加ください。

STEAM教育とは、Science(科学)、Technology(技術)、Engineering(工学)、Art(芸術)、Mathematics(数学)の頭文字をとったもので、理数教育にアート(芸術、デザイン)を加えた先進的な教育手法です。アメリカで開発された手法ですが、子どもたちの好奇心に基づく創造性を育てる教育として世界中で注目されています。近年は日本でも取り入れられるようになり、文部科学省も「プログラミング教育」や「理数探究」などの形で問題発見・解決力の育成を目指した教科等横断的な学習を推進しています。

## イベント

つやまSTEAM人材育成塾を知っていただくための

### 科学実験体験教室

開催：令和6年5月25日(土)

時間：受付12:30～13:00  
活動13:00～15:45

場所：津山高専

※事前の申し込みが必要です。

### 岡山市内のサテライト教室でも受講できます。

- 会場は岡山県生涯学習センターを予定しています。
  - 実験講座は津山高専が会場となります。
  - 現地集合の講座があります。
  - バスでの施設見学(遠足)があります。
- ※詳しくはホームページをご覧ください。

## スケジュール

- ▶申込受付：令和6年4月1日～6月3日
- ▶書類審査結果通知：6月7日(金)
- ▶面談審査：6月15日(土) 岡山県生涯学習センター  
6月16日(日) 津山高専
- ▶活動期間：令和6年7月～令和7年3月

※月に2回のペースで土曜日の午後を実施します。

## 事業概要

「次世代科学技術チャレンジプログラム」については以下のURLをご参照ください。

<https://www.jst.go.jp/cpse/stella/>

## 主な講座の内容

科学講座	STEAM教育	グローバル教育	探究活動
プログラミング	古代たたら製鉄博物館見学(バスで遠足)	江戸時代の蘭学者が見た世界	探究テーマの設定
2足歩行ロボット	江戸時代の化学書の再現実験	留学生との交流(互いの町・文化の紹介)	自由研究に自主的に取り組もう
化学実験 生物実験	倉敷科学センター見学・大原美術館で対話型アート鑑賞(バスで遠足)	合宿研修による異文化理解	研究倫理を理解しよう
ペーパーブリッジ	備前焼のアートを科学する(バスで遠足)	倉敷の町衆文化に学ぶアントレプレナーシップ教育	情報リテラシーを学ぼう

## 受講生募集要項

- ▶対象：小学5年生～中学3年生
- ▶募集人数：定員40名
- ▶申込方法：ホームページより登録して、応募用紙と課題用紙を提出してください。様式はホームページからダウンロードしてください。
- ▶用紙提出方法：郵送、FAX、メールのいずれかの方法で提出してください。
- ▶選抜：科学に興味のある方に参加いただくため、書類審査と面談審査を行います。詳細はホームページの「募集要項」をご確認ください。

## つやまSTEAM人材育成塾事務局

総務課 Tel▶0868-24-8402  
Mail▶rennkei@tsuyama-ct.ac.jp  
URL▶<https://jrdr-tsuyamakosen.jp>

〒708-8509 岡山県津山市沼624-1 津山工業高等専門学校

問い合わせ先

詳しくはHPで!!

