

イベントのご案内 米子高専

米子工業高等専門学校は、中学校卒業者を対象に5年一貫の教育を行うことにより、日本の工業を支える技術者を養成することを基本的な目標としています。本年度も地域社会との連携を深めるために、地域の皆様方の生涯学習に資する「公開講座」を以下の通り実施いたします。

近年のいわゆる「理科離れ」に対応する、小・中学生等対象の科学教室などを用意いたしました。多くが予備知識を必要としない、わかりやすいものとしております。地域の皆様のご参加をお待ちしております。

※記載内容については変更することがありますので、あらかじめご了承ください。



★講座一覧★

※受講希望者が定員を超えた場合には抽選になります。受講の可否は、基本メールにて連絡します。

受講対象者マーク 小 小学生 中 中学生 高 高校生

◎詳細はホームページをご覧ください

電気工事を体験しよう

家で使っているコンセントや電灯の配線（屋内配線）を体験します。配線作業を通して、電気配線のやり方を学べます。

日 時 : 令和7年7月5日（土）10:00～12:00
対 象 : 小学4～6年生、中学生（保護者見学可）
定 員 : 6名
受付期間 : 令和7年6月10日（火）～6月20日（金）



小 中

NEW

手軽にものづくり♪3Dプリンターでキーホルダーを作ろう！

キーホルダーとなる簡単な物体をコンピューターで作成（モデリング）した後、3Dプリンターで造形（印刷）することで、モデリングの方法や3Dプリンターの仕組みについて学びます。もちろん、印刷したキーホルダーは持ち帰りできます。

日 時 : ①令和7年7月19日（土）10:00～12:00
②令和7年7月19日（土）13:30～15:30
対 象 : 小学4～6年生、中高生（保護者見学可・小学生は保護者必須）
定 員 : ①②各8名
受付期間 : 令和7年6月24日（火）～7月4日（金）

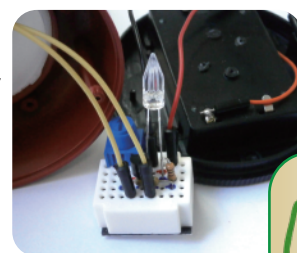


小 中 高

LEDランタンを改造（自動点滅）しよう

市販されているLEDランタンを改造し、周りが暗くなると自動でランプが点灯するランタンを作ります。電子部品を取り付ける作業を通して、電子回路の仕組みを学べます。

日 時 : 令和7年7月20日（日）10:00～12:00
対 象 : 小学生（保護者見学可）
定 員 : 10名
受付期間 : 令和7年6月24日（火）～7月4日（金）



小

ジュニアドクター育成塾 第4期生募集

小学校5年生から中学3年生までの『我こそは理科好き』を自負する児童生徒の皆さんと様々な講座を通じて、工学全般を体験してもらいます。





親子で楽しくイルミネーションをプログラミングしよう

小

簡単な工作でツリーを作って、LEDを使ったイルミネーションで飾り付けし、ブロックプログラミングで50個のLEDの色、動きをコントロールします。イルミネーションの動きを考え、楽しみながら親子一緒にプログラミングの基礎を学べる講座です。

持ち帰った後、家庭でプログラミングすることもできます。

日時：令和7年7月26日（土）13:00～16:00
対象：小学4～6年生（保護者必須）
定員：親子10組20名
受付期間：令和7年7月1日（火）～7月11日（金）



4

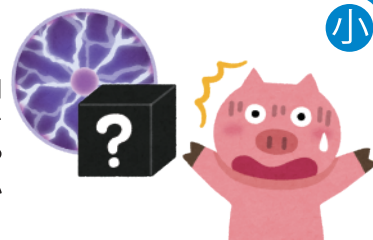


親子ふれあい科学教室 2025

小

子どもたちのあふれんばかりの不思議・驚きに応えるべく、親子で楽しめる『電子工作』『化学実験』をご用意しました。子どもはたくさんのかんことを不思議に思い、その不思議を周りの人に「どうして?」「なぜなの?」と発信し続けています。身近な科学の面白さや不思議を体験し、親子でワクワクドキドキしてみませんか? 親子のきずなを深めるよい機会です。親子の対話のキッカケ作りに参加してみたいはかがでしょうか。

日時：令和7年7月27日（日）9:45～14:30
対象：小学5・6年生とその保護者（保護者必須）
定員：親子20組40名
受付期間：令和7年7月1日（火）～7月11日（金）



親子ふれあい科学教室は今年で21年目です。

◆電子工作「電子びっくり箱を作ろう!」
◆化学実験「スライム、手鏡、金色を作ろう!」
午前と午後で両方できます♪
夏休みの工作にどうですか?!(^^)!

5

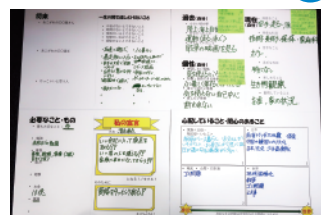


自己分析をして勉強の目標を明確にしよう!

中

あなたが勉強をする目的は何ですか? この講座では、豊かな日々を過ごすため、皆さんが興味・関心のあることを思い起こしてもらい、皆さんの専門性を上げるような、具体的な目標設定をします! このような作業を「自己分析」といいます。講師が手伝いながら勉強の目標を具体化させますので、「目標なんてあまり思いつかないなあ」という生徒さんも歓迎です! 目標設定をすると視野が広がり、日々の勉強へのモチベーションを上げられるはずです。高専に入学したい、技術者を目指す生徒さんにおすすめです!

日時：令和7年8月2日（土）9:30～16:00
対象：中学生（保護者見学可）
定員：4名
受付期間：令和7年7月8日（火）～7月18日（金）



他の参加者や保護者の前で、自分の過去・現在・将来について話をするのに抵抗がない人におすすめです。



6



リサイクル工作『フォトフレーム&ミニジオラマ』を作ろう!

小

段ボールと不用品で作るフォトフレームとミニジオラマです。
夏休みの宿題にもピッタリな、リサイクル工作!

日時：令和7年8月2日（土）13:30～15:30
対象：小学生（保護者見学可・小学3年生以下は保護者必須）
定員：12名
受付期間：令和7年7月8日（火）～7月18日（金）



7



Pythonにより本格的なプログラミングの基礎を学ぼう!

小中高

Pythonというプログラミング言語を使い、順次、分岐、反復といったプログラミングの基礎を学びます。Scratchなどの教育用のプログラミングとは一味違う、本格的なプログラミングを体験してみませんか? 発展的な内容の講座も以後開催にて用意しています。

日時：①令和7年8月3日（日）10:00～12:00
②令和7年8月3日（日）13:30～15:30
対象：小学5・6年生、中高生（保護者見学可・小学生は保護者必須）
定員：①②各16名
受付期間：令和7年7月8日（火）～7月18日（金）



12・18・20・21・23番の講座を受講する方におすすめ!

8



インテリア雑貨『ジオラマ（夏休み）』を作ろう！

小 中

海や山、夏休みの風景をイメージして作るジオラマです。身近な材料や不用品を使うのでリサイクル工作にピッタリ！□△のブロックで作るミニチュアハウスなど建築的要素もたっぷりあります。ハサミもほとんど使わない超簡単工作！

日 時 : ①令和7年8月10日（日）13:30～15:30
②令和7年8月11日（月）13:30～15:30
対 象 : 小学生～中学生（保護者見学可・小学3年生以下は保護者必須）
定 員 : ①②各12名
受付期間 : 令和7年7月15日（火）～7月25日（金）



9



リサイクル工作『ランプシェード』を作ろう！

小

ペットボトルと不用品で作るランプシェードです。夏休みの宿題にもピッタリな、リサイクル工作！

日 時 : ①令和7年8月15日（金）13:30～15:30
②令和7年8月16日（土）13:30～15:30
③令和7年8月17日（日）13:30～15:30
対 象 : 小学生（保護者見学可・小学3年生以下は保護者必須）
定 員 : ①②③各12名
受付期間 : 令和7年7月15日（火）～7月25日（金）



10

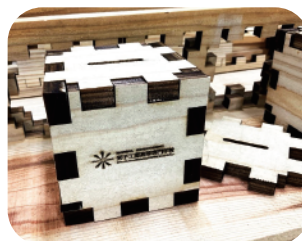


環境を考えよう！鳥取県産材を使って貯金箱を作ろう!!

小

鳥取県産材の杉板を使用し、ぬくもりのあるオリジナルの貯金箱が作れます。

日 時 : 令和7年8月16日（土）13:00～15:00
対 象 : 小学3～6年生（保護者必須）
定 員 : 6名
受付期間 : 令和7年7月15日（火）～7月25日（金）



11



C言語により本格的なプログラミングの基礎を学ぼう！

小 中 高

C言語というプログラミング言語を使い、順次、分岐、反復といったプログラミングの基礎を学びます。Pythonなどの他のプログラミング言語に触れたことのある方の受講をお勧めします。

日 時 : 令和7年8月17日（日）13:30～15:30
対 象 : 小学5・6年生、中高生（保護者見学可・小学生は保護者必須）
定 員 : 16名
受付期間 : 令和7年7月15日（火）～7月25日（金）



8番の講座でPythonに触れることができます！

12



鳥取県産材とパソコンを使ってペン立てを作ろう!!

小

鳥取県産材の杉板を使用し、パソコンを使ってオリジナル模様のペン立てが作れます。

日 時 : 令和7年8月18日（月）13:30～15:30
対 象 : 小学3～6年生（保護者必須）
定 員 : 6名
受付期間 : 令和7年7月15日（火）～7月25日（金）



13



万華鏡を作って仕組みを考えてみよう♪

小

万華鏡の不思議！鏡は無限の世界！作り方によっていろいろな模様が出来よ。

日 時 : 令和7年8月20日（水）9:30～11:30
対 象 : 小学3～6年生（保護者必須）
定 員 : 6名
受付期間 : 令和7年7月15日（火）～7月25日（金）



14



ペットボトルキャップを使ってキーホルダーを作ろう！

小

ペットボトルキャップを溶かして作るキーホルダーです。世界にひとつだけのステキな作品が作れます。

日 時 : 令和7年8月21日(木) 13:30~15:30
 対 象 : 小学3~6年生(保護者必須)
 定 員 : 6名
 受付期間 : 令和7年7月15日(火)~7月25日(金)



15



インテリア雑貨『ドールハウスな時計』を作ろう！

小 中 高

ボックスに紙や飾りをペタペタはって『ドールハウスな時計』を作ります。ミニフィギュアや置き物も飾れちゃう、世界で一つのインテリア雑貨！夏休みの工作はこれできまり！

日 時 : ①令和7年8月22日(金) 13:30~15:30
 ②令和7年8月23日(土) 13:30~15:30
 対 象 : 小学生~高校生(保護者見学可・小学3年生以下は保護者必須)
 定 員 : ①②各12名
 受付期間 : 令和7年7月15日(火)~7月25日(金)



16

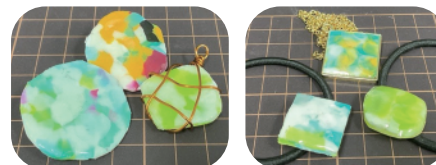


身近なものを使ってアップサイクル！ペットボトルキャップを使ってアクセサリを作ろう！

小

ペットボトルキャップを使って作るアクセサリです。自分好みのオリジナルアクセサリが作れます。

日 時 : 令和7年8月23日(土) 13:00~15:00
 対 象 : 小学3~6年生(保護者必須)
 定 員 : 6名
 受付期間 : 令和7年7月15日(火)~7月25日(金)



17



Python によるプログラミングで簡素なゲームを作ってみよう！

小 中 高

プログラミング言語の Python を利用して、コンピューターの決めた数を人間が当てるといった簡素なゲームを作成します。ゲーム作成を通して、プログラムやゲームの仕組みを学ぶことができます。ゲームで遊ぶだけでなく、ゲームを作ってみませんか？

日 時 : 令和7年9月21日(日) 13:30~16:00
 対 象 : 『Python に触れたことのある』小学5・6年生、中学生
 (保護者見学可・小学生は保護者必須)



定 員 : 16名
 受付期間 : 令和7年8月26日(火)~9月5日(金)

8 番の講座で Python に触れることができます！

18



身近な医薬品の合成

中

身近な医薬品を実験室で合成してみます。有機合成化学の魅力を感じてください。

日 時 : 令和7年9月27日(土) 9:30~15:00
 対 象 : 中学生(保護者見学不可)
 定 員 : 10名
 受付期間 : 令和7年9月2日(火)~9月12日(金)



19

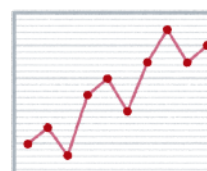


Python による数値計算とグラフ描画を通して資産形成について学ぼう！

小 中 高

Python による数値計算やグラフ描画のプログラミングを通して、豊かな将来を実現するための資産形成について学びます。プログラミングや資産形成に興味のある小中高生の方はもちろん、保護者の方との参加も大歓迎です。

日 時 : 令和7年9月28日(日) 13:30~16:00
 対 象 : 『Python に触れたことのある』小学5・6年生、中学生
 (保護者見学可・小学生は保護者必須)



定 員 : 16名
 受付期間 : 令和7年9月2日(火)~9月12日(金)

8 番の講座で Python に触れることができます！

20



Python によるプログラミングや

生成 AI を活用してモデリングしてみよう！

小 中 高

プログラミング言語の Python を利用して、プログラミングによるモデリングを体験します。作成したモデルを 3D プリンターで印刷し、生成 AI を活用したモデリングについても紹介します。これらを通して、様々な技術をまとめて学ぶことができます。

日 時 : 令和 7 年 10 月 4 日 (土) 13:30~16:00
対 象 : 『Python に触れたことのある』小学 5・6 年生、中高生
(保護者見学可・小学生は保護者必須)

定 員 : 8 名
受付期間 : 令和 7 年 9 月 9 日 (火) ~ 9 月 19 日 (金)



8 番の講座で Python に触れることができます！

2 1



インテリア雑貨『ジオラマ (ハロウィン・クリスマス)』を作ろう！

小 中 高

ハロウィンやクリスマス、季節の風景をイメージして作るジオラマ。
キャンドルライト&時計付きです。

日 時 : 令和 7 年 10 月 18 日 (土) 13:30~15:30
対 象 : 小学生~高校生
(保護者見学可・小学 3 年生以下は保護者必須)

定 員 : 12 名
受付期間 : 令和 7 年 9 月 23 日 (火) ~ 10 月 3 日 (金)



2 2



Python によるプログラミングで本格的なゲームを作ってみよう！

小 中 高

2D ゲームエンジンである Pyxel を利用した Python によるプログラミングにより、本格的な 2D ゲームを作成します。本格的なゲームを作成してみませんか？簡素なゲームと比べると難しいので、ある程度は Python の基本が分かる方の受講をお勧めします。

日 時 : 令和 7 年 10 月 19 日 (日) 13:30~16:00
対 象 : 『Python に触れたことのある』小学 5・6 年生、中高生
(保護者見学可・小学生は保護者必須)

定 員 : 16 名
受付期間 : 令和 7 年 9 月 23 日 (火) ~ 10 月 3 日 (金)



8 番の講座で Python に触れることができます！

2 3



君もハッカーに!? ハッキング体験で情報セキュリティについて学ぼう！

中 高

高度な技術や知識を用いてコンピューターやネットワークを解析することをハッキングと言います。本講座では、ハッカー（ハッキングする者）としてハッキングの手法やその対策を体験することで、クラッカーとの違いや情報セキュリティの重要性を学びます。

日 時 : 令和 7 年 10 月 26 日 (日) 13:30~16:00
対 象 : 中学生~高校生 (保護者見学可)
定 員 : 16 名
受付期間 : 令和 7 年 9 月 30 日 (火) ~ 10 月 10 日 (金)



2 4



インテリア雑貨『リース (クリスマス・お正月)』を作ろう！

小 中 高

○△□♡・・・好きなかたちを選んで作るリースです。ハサミもほとんど使わない超簡単工作。素敵なインテリアでクリスマス・お正月を迎えましょう！

日 時 : 令和 7 年 11 月 8 日 (土) 13:30~15:30
対 象 : 小学生~高校生
(保護者見学可・小学 3 年生以下は保護者必須)

定 員 : 12 名
受付期間 : 令和 7 年 10 月 14 日 (火) ~ 10 月 24 日 (金)



2 5

米子高専における情報分野の授業を体験しよう！

米子高専では情報活用能力を育み情報技術を学ぶ、様々な情報分野の授業が行われています。本講座では、実際の授業内容である画像処理と Web ページの作成を体験することで、米子高専でどのような情報分野の授業が行われているのかを学びます。

日 時 : 令和7年11月15日(土) 13:30~15:30
 対 象 : 中学生(保護者見学可)
 定 員 : 16名
 受付期間 : 令和7年10月21日(火)~10月31日(金)

26



中

話題の生成 AI って何？実際に利用することで生成 AI について学ぼう！

OpenAI 社の ChatGPT など、人間からの入力に対応したものをコンピューターが出力する生成 AI が普及してきました。本講座では、無料の ChatGPT を実際に利用することで生成 AI を体験し、利用する上で気を付けるべきことや有効に活用する方法を学びます。

日 時 : 令和7年12月7日(日) 13:30~15:30
 対 象 : 中学生~高校生(保護者見学可)
 定 員 : 16名
 受付期間 : 令和7年11月11日(火)~11月21日(金)

27



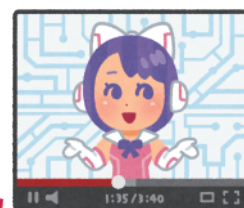
中高

同好会の活動紹介を通して最新技術や米子高専について学ぼう！

米子高専には多種多様な課外活動があります。本講座では、CG や 3D プリンターを扱う CG 同好会と、独自のモデルを作成している VTuber 同好会の活動を紹介します。米子高専における課外活動や、各同好会で利用している最新技術について学ぶことができます。

日 時 : 令和7年12月14日(日) 13:30~16:00
 対 象 : 小学5・6年生、中高生(保護者見学可・小学生は保護者必須)
 定 員 : 16名
 受付期間 : 令和7年11月18日(火)~11月28日(金)

28



NEW

小中高

米子高専 公開講座 申込方法

お申し込みはこちら！

米子高専 公開講座

検 索



地域創生テクノセンター HP の
公開講座申込フォームからお申し込みください。

https://www.yonago-k.ac.jp/schedule/event/list/open_lecture/
 後ほど、受付完了メールが届きます。

・HP からお申込みができない方は、下記内容を記入してメール又は FAX でお申し込みください。

【 希望する講座、生徒氏名(ふりがな)、性別、学校名・学年、保護者氏名、
 保護者参加の有無、住所、電話番号、緊急連絡先、メールアドレス、FAX 番号 】

※電話でのお申込みは受け付けておりませんので、ご了承ください。

※セキュリティ設定により本校からのメールが拒否される場合がございますので、受付完了メールが届かない場合は「迷惑メール」に振り分けられていないかご確認ください「@yonago-k.ac.jp」からのメールを受信出来るように設定をお願いいたします。

受講の可否は受付期間終了後、1週間以内にメールにて連絡します。

- ・個人情報は、受講者との連絡・受講者名簿の作成など講座を実施するために利用いたします。
- ・傷害保険契約締結等のため保険会社に受講者名簿を提供することがあります。
- ・イベント、講座の様子を写真撮影し、本校のPRに使用することがあります。支障がある場合は、あらかじめ申し出ください。



米子工業高等専門学校 総務課企画・社会連携係

TEL : 0859-24-5007 FAX : 0859-24-5009 E-mail : kikaku@yonago-k.ac.jp

※FAX でお申し込みの場合は送信後、受信確認のお電話をお願いいたします。

※お申し込み後のキャンセル・お問い合わせは、総務課企画・社会連携係までご連絡ください。