

イベントのご案内 米子高専

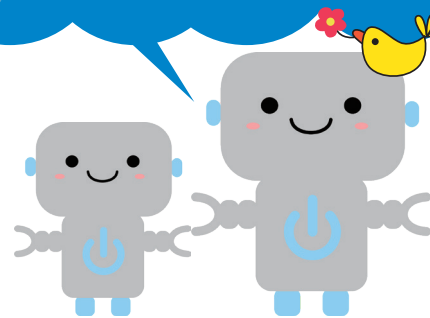
米子工業高等専門学校は、中学校卒業者を対象に5年一貫の教育を行うことにより、日本の工業を支える技術者を養成することを基本的な目標としています。本年度も地域社会との連携を深めるために、地域の皆様方の生涯学習に資する「公開講座」を以下の通り実施いたします。

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しました。内容は、いずれも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います。

※記載内容については変更することがあります。また、コロナウイルスの感染状況により中止する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

公開講座

開催場所は米子高専で、1~19番の講座は無料です。



★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 **般**一般

◎詳細はホームページをご覧ください

自己分析をして勉強の目標を明確にしよう！

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、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ることができるはずです。高専志望の生徒さんにもお勧めです！

日時：令和5年7月1日(土) 9:30~15:30
対象：中学生(保護者見学可)
定員：4名
受付期間：令和5年6月6日(火)~6月16日(金)

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

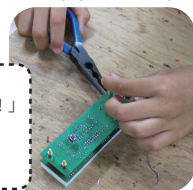


親子ふれあい科学教室 2023

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おもしろい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いかがでしょうか。

日時：令和5年7月22日(土) 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5年6月27日(火)~7月7日(金)

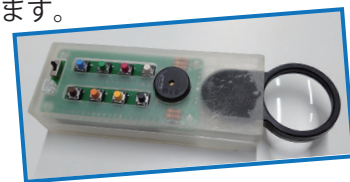
親子ふれあい科学教室は今年で19年目です。
◆電子工作「電子オルガン&オルゴールを作ろう!」
◆化学実験「スライム、手鏡、金色を作ろう!」
午前と午後で両方できます♪
夏休みの工作にどうですか?!(^^)!



★おもしろ虫めがねの光と音を本格的なプログラミングで操ろう♪

光り鳴る虫めがねを使い、その光と音をプログラミングで自由自在にあやつります。MicroPython というプログラミング言語を使うため、Scratch などのブロックでの組み立てではない本格的なプログラミングを体験できます。虫めがねは持ち帰ることで自宅でもプログラミングに挑戦でき、植物の観察などにも利用できます。

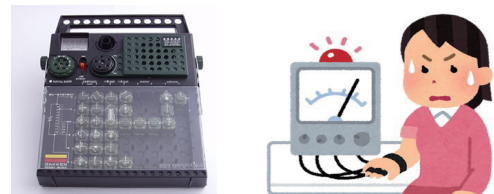
日時：令和5年7月23日(日) 13:30~16:00
対象：小学5・6年生、中学生(保護者見学可)
定員：8名
受付期間：令和5年6月27日(火)~7月7日(金)



電気について知って、うそ発見器を作ろう!

まず電子ブロックを教材としてうそ発見器を作成し、基本的な電気回路や電子部品の基本的動作を学習します。次に、うそ発見器のキットを作成し、実際に電気回路の基礎を学びます。

日時：令和5年7月29日(土) 9:00~12:00
対象：中学生(保護者見学可)
定員：20名
受付期間：令和5年7月4日(火)~7月14日(金)



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

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ます。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たり、音楽を鳴らしたりします。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5年7月30日(日) 13:00~17:00
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5年7月4日(火)~7月14日(金)

NEW
新講座



小

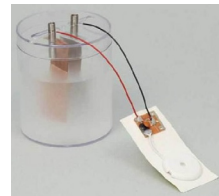
5

いろいろな電池を作ろう！

ボルタ電池キットを用いて、真水や塩水、レモン水、砂糖水などいろいろな電解質で電気が起こるかを実験します。うまく電気が起こると電子オルゴールが鳴り、電池の原理を身近で体験できます。

日時：令和5年8月5日(土) 10:00~12:00
対象：小学生(保護者見学可)
定員：20名
受付期間：令和5年7月11日(火)~7月21日(金)

NEW
新講座



小

6

リサイクル工作『ランプシェード』を作ろう！

不用品と身近な材料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りサイクル工作です。

日時：①令和5年8月5日(土) 10:00~12:00
②令和5年8月26日(土) 10:00~12:00
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各15名
受付期間：①令和5年7月11日(火)~7月21日(金)
②令和5年8月1日(火)~8月11日(金)



小

7

ペットボトルキャップを使ってアクセサリを作ろう！

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キーホルダーやアクセサリが作れます。

日時：令和5年8月19日(土) 10:00~12:00
対象：小学5・6年生(保護者見学可)
定員：6名
受付期間：令和5年7月25日(火)~8月4日(金)



NEW
新講座

小

8

インテリア雑貨『ドールハウスな時計』を作ろう！

壁紙や時計の針を選んで飾り、パーツを組み合わせて作る『ドールハウスな時計』。小さな人形や置物も飾れる、世界で一つのオリジナルインテリア雑貨です。夏休みの工作はこれでできまり！

日時：令和5年8月20日(日) 10:00~12:00
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：15名
受付期間：令和5年7月25日(火)~8月4日(金)



小 中

9

社会に貢献する技術者の活躍を知ろう ~ 日常社会に生きる技術 ~

実社会で活躍している技術者の実態や活動はあまり知られていません。国家資格である技術士を取得し、企業や研究所で先端技術開発に携わっている方々から研究開発の実例や社会貢献活動について直接教えてもらうことで、技術者になるために必要なスキルや考え方を学ぶことができます。自分の将来の目標や働き方を考える良い機会にもなるでしょう。

日時：令和5年8月23日(水) 10:00~15:00
対象：中学生、高校生(保護者見学可)
定員：20名
受付期間：令和5年7月25日(火)~8月4日(金)

共催：(公社)日本技術士会 中国本部 鳥取県支部

NEW
新講座



中 高

10

いろいろな理科実験にチャレンジしよう！

この講座では、一日で「色付きパスタの実験」、「反転タマゴの実験」、「木炭電池の実験」を体験します。3つの実験を一日で堪能してみよう！

日時：令和5年9月16日(土) 13:00~16:00
対象：小学6年生、中学生(保護者見学可)
定員：15名
受付期間：令和5年8月22日(火)~9月1日(金)

NEW
新講座



小 中

11



中高

太陽光発電で投資を考えてみよう！

太陽光パネルがそこに置いてあります。屋根に置いてある家もたくさんあります。太陽光パネルは降り注ぐ太陽光エネルギーを電力に変え、さらにお金に変える装置です。土地を活用するので、アパートを人に貸して利益を得ると同じ「不動産投資」の一種です。この講座では、太陽光パネルの原理と投資を結びつけて学びます。講座を受けると、太陽光パネルがなぜたくさんあるのか、その疑問に対して自分の答えをもつことができるようになるでしょう。

日時：令和5年9月30日(土) 9:30~15:30

対象：中学生~高校生(保護者見学可) 中学2年生程度の電気の基礎知識を必要とします。

定員：3名

受付期間：令和5年9月5日(火)~9月15日(金)



NEW
新講座

12



小中高

『ハロウィンのジオラマ』を作ろう！

不用品と身近な材料を使ったジオラマ作りです。□△ブロックを組み合わせるとミニチュアハウスもできる、建築的要素がある楽しいもけい作りです。ちょっと難しそうに見えても、実はハサミもほとんど使わない超簡単工作！素敵なジオラマを作っておうちの人に「びっくり」をプレゼント！キャンドルライト&時計付きです。

日時：令和5年10月7日(土) 10:00~12:00

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：10名

受付期間：令和5年9月12日(火)~9月22日(金)



13



中高

身近な医薬品の合成(女子中高生優先)

医薬品の成分であるアセチルサリチル酸とサリチル酸メチルをサリチル酸から合成します。実際に合成したものが上手く合成できているかを機器分析にて解析します。

日時：令和5年10月21日(土) 9:30~15:00

対象：中学生~高校生(保護者見学不可)

定員：15名

受付期間：令和5年9月26日(火)~10月6日(金)



14



小中高

インテリア雑貨『クリスマスリース』を作ろう！

○△□◇♥・・・好きなかたちを選んでクリスマスリースを作ります。ハサミもほとんど使わず、誰でも簡単、あっという間にリースができます。オリジナルなインテリア雑貨で飾る、素敵なクリスマス！

日時：令和5年11月18日(土) 10:00~12:00

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：10名

受付期間：令和5年10月24日(火)~11月3日(金)



15



中高

プログラミング×金融教育！？

Pythonによるプログラミングを通して資産形成について学ぼう！

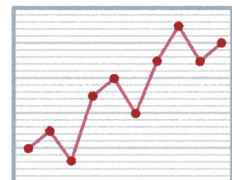
高校での必修化など、近年話題なのがプログラミングと金融教育です。本講座ではこれらを組み合わせ、Pythonによる数値計算やグラフ描画を行うプログラムの作成を通して、豊かな将来を実現するための資産形成について学びます。資産形成に興味のある方をはじめ、プログラミング未経験者や保護者の方との受講も大歓迎です。

日時：令和5年11月19日(日) 13:30~16:30

対象：中学生~高校生(保護者見学可)

定員：15名

受付期間：令和5年10月24日(火)~11月3日(金)



16



小中高

アダプテッド・スポーツ(パラスポーツ)を通じて

感覚とコミュニケーション能力を磨こう！

アルティメット、ブラインドサッカー、車椅子バスケ、ボッチャ等のアダプテッド・スポーツは、体格や体力に関係なく、みんなが楽しめることを目指したスポーツです。協力しながら、上手に動いたり、投げたり、蹴ったり、指示を出したりできるかな？

日時：令和5年11月25日(土) 10:00~12:00

対象：小学5年生~高校3年生(保護者見学可)

定員：8名

受付期間：令和5年10月31日(火)~11月10日(金)



17

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

高度な知識や技術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。ハッキング用のWebサイトやハッキング検証用サーバである「Metasploitable」に対して、実際にハッキングすることでハッカー（ハッキングする者）となり、その手法や対策を体験するとともに、情報セキュリティの重要性を学ぶことができます。

日時：令和5年12月10日（日）13：30～16：00
対象：中学生～高校生（保護者見学可）
定員：12名
受付期間：令和5年11月14日（火）～11月24日（金）



18

手軽にもものづくり♪3Dプリンタでキーホルダーを作ろう！

小中

立体物を手軽に造形（印刷）可能な3Dプリンタが普及してきました。本講座ではまず、コンピュータで図形を加工することで、キーホルダーとなる簡単な物体を作成（モデリング）します。そして、実際に3Dプリンタで印刷することで、モデリングの方法や3Dプリンタ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：令和5年12月16日（土）13：30～16：30
対象：小学5・6年生、中学生（保護者見学可）
定員：8名
受付期間：令和5年11月21日（火）～12月1日（金）



19

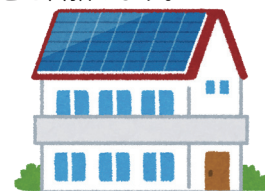
¥

住宅用太陽光発電投資入門

有料 一般

太陽光パネルを屋根や庭に設置・発電し、自家消費と同時に使いきれない電気を売る「余剰売電」を行おうとしている方や太陽光発電投資に興味のある方向けに、太陽光発電投資を取り巻く状況、太陽光発電の原理、太陽光パネルの種類、太陽光発電システム、オングリッド・オフグリッドの違い、リスク、投資利回りシミュレーションなど自家消費型太陽光発電システムを導入するための知識を5時間で学ぶコースです。業者が出す見積りについて、有利か不利かを自分で判断できるようになることを目指します。

日時：令和6年3月2日（土）9：30～14：30
対象：一般
定員：3名
受講料：5,400円
受付期間：令和6年2月6日（火）～2月16日（金）



20



※の講座は、「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」として実施しています。男子中高生の申込みも可能ですが、多数申込みがあった場合は女子中高生を優先させていただきます。

米子高专 公開講座 申込方法

地域共同テクノセンター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。

お問い合わせ・お申し込みは
こちら

米子高专 公開講座

検索



米子工業高等専門学校
地域共同テクノセンター（企画・社会連携係）
TEL：0859-24-5007 FAX：0859-24-5009
HP：https://www.yonago-k.ac.jp/center/
E-mail：kikaku@yonago-k.ac.jp

・HPから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。

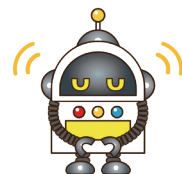
【希望する講座、生徒氏名（ふりがな）、性別、学校名・学年、保護者氏名、保護者参加の有無、住所、電話番号、緊急連絡先、メールアドレス、FAX番号】

※電話での申込みは受付けておりませんので、ご了承ください。

※docomo・au・Softbankなどのキャリアメールを利用されている場合、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、「@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、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、あらかじめお申し出ください。



米子工業高等専門学校 総務課企画・社会連携係
TEL：0859-24-5007 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。