

# エンジョイ 科学館

参加  
無料

米子高専の中学生向けイベント

2019

7/13 日

10:00-15:00



講演  
休学  
生  
の  
参  
加  
を  
促  
す  
事  
を  
希  
望  
す  
る  
事  
を  
希  
望  
す  
る

## 機械館 機械工学科



アクロバティックロボコンに  
出場しよう!!

赤外線コントロールする「アクロバティックロボ」を作って、アクロバティックロボコンに出場しよう!  
アクロバティックロボは、高速スピン、ターン、片輪走行などのアクロバットな動きができるロボットです。  
めざせロボコンチャンピオン!!

定員  
15名

## 建築館 建築学科



夏 涼しい家をつくろう

日影をつくるもの、熱をさえるもの、風を通すもの、蒸発冷却させるものなど、材料を工夫して夏を涼しく住める家模型をつくらう。夏涼しく住むヒントを勉強したあと、自分が考える夏涼しい家の模型を実際につくります。  
完成した家模型に電球の光をあて内部の温度を測り、温度の上昇を小さくできたか確かめます。

定員  
16名

## おもしろ音声館 電気情報工学科



大爆笑!  
自分の声が別人に!

ボイスチェンジャーを作って、自分の声を変えてみよう!  
ロボット声や、男性・女性の声に。さらに、おもしろエフェクトなどなど...  
大爆笑間違いなし!

定員  
25名

## New からだ科学館 教養教育科



体の仕組みを  
学んでみよう!

立っている時の体のバランス、座っている時の血液中の酸素濃度、運動している時の心拍数などを、それぞれ専門的な機器を使って測定します。  
人体に興味がある人はぜひ参加してみてください!

定員  
20名

## 電子制御館 電子制御工学科



コンピューター  
ロボットを作ろう!

ロボットを組み立て、パソコンでプログラムを作って動かします。ロボットに付いている光センサーとタッチセンサーを利用して、あなたのオリジナル・ロボットを作りましょう!ロボットとコンピューターを同時に楽しむことができます。女性の参加も大歓迎です!

定員  
20名

## 数学館 教養教育科



パズルやゲームで  
数学に触れてみよう!

実際に手を動かして遊べるゲームである「ハノイの塔」や「石取りゲーム」などを通じ、数学に触れてみよう!

定員  
10名

## 科学捜査館 物質工学科



DNA鑑定で  
犯人を捜そう!!

科学捜査の最新技術である「DNA鑑定」で、容疑者のDNAと犯人のDNAから真犯人を捜し出そう!!  
いろんな物質の形を調べてみよう!!

定員  
18名

## New 情報科学館 情報教育センター



はじめてのAI (人工知能)  
プログラミング体験講座

これからは「機械に学習させる」時代です!AI (人工知能) を使って画像を処理し、様々なシステムを制御するためのプログラミングを体験します。※簡単な工作とキーボードを使ったプログラム入力があります。

定員  
14名



独立行政法人 国立高等専門学校機構  
米子工業高等専門学校  
National Institute of Technology (KOSEN), Yonago College

令和元年(7/13) エンジョイ科学館(情報科学館)参加者アンケートまとめ

学年	1年	2年	3年	参加人数合計
	8	5	2	

性別	男	女
	14	1

参加理由		優先順位1	優先順位2	優先順位3
	a.内容に興味	9	3	1
	b.学科に興味	2	6	1
	c.親に勧められたから	1	4	3
	d.友達に勧められたから	0	0	0
	e.以前と違う内容に参加したかった	1	0	2
	その他	1	(将来の夢に近かった)	

内容	①満足度	a.満足	b.まあまあ満足	c.普通	d.あまり満足でない
		14	1	0	0
	②内容	a.難しい	b.ちょうどよい	c.やさしい	
		6	9	0	
	③説明	a.難しい	b.ちょうどよい	c.やさしい	
		0	10	5	
④時間	a.長い	b.ちょうどよい	c.短い		
	0	12	3		
⑤会場	a.狭い	b.ちょうどよい	c.広すぎる		
	1	13	0		

○今後希望する講座,コメント等
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ゲームを作りたい(3人)</li> <li>・プログラミング講座参加希望(5人)</li> <li>・今回と同じ,科学系(2人)</li> <li>・楽しい講座なら参加してみたい,すごく楽しかったです</li> <li>・数理データサイエンス講座</li> <li>・アプリケーションの試作</li> <li>・おみやげのある講座</li> <li>・家のラズベリーパイでしてみようと思った</li> </ul>

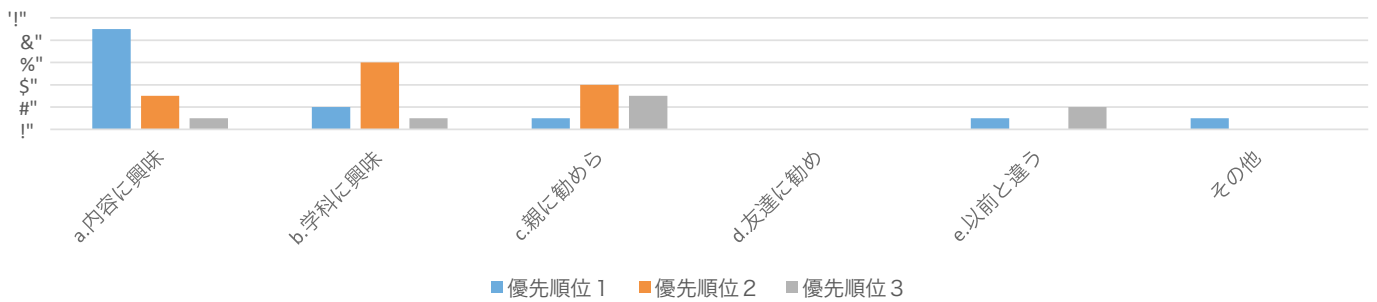
### 学年)中学\*



### 男女比



### 参加理由 (動機)



### 満足度



### 内容



### 説明



### 時間



### 会場



### ○今後希望する講座,コメント等

- ・ゲームを作りたい(3人)
- ・プログラミング(5人)
- ・今回と同じ,科学系(2人)
- ・楽しい講座なら参加してみたい,すごく楽しかったです
- ・数理データサイエンス講座
- ・アプリケーションの試作
- ・おみやげのある講座
- ・家のラズベリーパイでしてみようと思った