

楽しく学んで行動しよう！  
プログラミングでSDGs！



# プログラミングで 海のSDGs！

エス ディー ジーズ



2026  
**1/25(日)**

参加費  
**無料**

時 間  
**1回目 13:30～15:00  
2回目 15:10～16:40**

※1回目と2回目は同じ内容です。

場 所  
丸亀市市民交流活動センター マルタス  
〒763-0034 香川県丸亀市大手町 2丁目 4番 11号



## 「海のSDGs」STEAM ワークショップ

※休憩をはさんで 1 時間 30 分のワークショップです。

### Scratchでブルーカーボンチャレンジ！



初心者の方も大歓迎！

#### 時 間

1回目 13:30～15:00(受付 13:00)  
2回目 15:10～16:40(受付 15:00)  
※1回目と2回目は同じ内容です。

#### 会 場

ROOM4

#### 対 象

小学3～中学1年生対象  
定員各 15名

申込み



海の植物で二酸化炭素を吸収する「ゲーム」を作る  
プログラミングワークショップです。簡単なゲーム  
からはじめて、ゲーム作成で大事なバランスの取り  
方を学べます。そして、そのバランスが地球温暖化  
対策でも大事な事に気づきます。

### Pythonで人と魚の未来を予想しよう！



#### 時 間

1回目 13:30～15:00(受付 13:00)  
2回目 15:10～16:40(受付 15:00)  
※1回目と2回目は同じ内容です。

#### 会 場

ROOM3

#### 対 象

中学1年生以上 定員各 15名  
(一次関数のグラフを学習済であること)

申込み

m.PIME オリジナルツール「Python ボード」を使っ  
て、視覚的に分かりやすいグラフを描けるよう  
にします。それを基に人とお魚さんの未来を予想し  
ましょう。



National Institute For Youth Education  
独立行政法人 国立青少年教育振興機構  
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を  
おこう

申し込みは QR コードから  
「プログラミングで海のSDGs！」

お問い合わせ [jimukyoku@marugame-ict.org](mailto:jimukyoku@marugame-ict.org)

主催：一般社団法人丸亀 ICT クラブ

共催：一般社団法人イエローピンプロジェクト

後援：丸亀市、丸亀市教育委員会

丸亀 ICT クラブ  
まるがめ あいしーていー くらぶ

## ？ 楽しく学ぼう、海のSDGsクイズ！？

Q1. SDGs(持続可能な開発目標)の中で、「海の豊かさを守ろう」をあらわしている番号はどれ?



- A. 7番
- B. 10番
- C. 11番
- D. 14番
- E. 17番

Q2. 海に流れ出たプラスチックごみが、とても小さなつぶになつたものを何と呼ぶ?



- A. マイクロプラスチック
- B. ナノプラスチック
- C. エコプラスチック
- D. ソーラープラスチック
- E. ハイパープラスチック

Q3. 魚や貝がすみにくくなる「赤潮(あかしお)」が起こるおもな原因として、正しいのはどれ?



- A. 海の水が全部、真っ赤なインクに変わるから
- B. 海の底が火山になって、マグマが流れ出すから
- C. 肥料などの栄養分が増えすぎて、プランクトンが増えすぎるから
- D. 海の水が一気にこあり、氷がとけるから
- E. 海の水がしょっぱくなくなつて、真水になるから

Q4. 地球温暖化により、海の中で起こる問題のひとつに「サンゴの白化(はっか)」があります。これはどんな現象?



- A. サンゴが自分で体温を下げる現象
- B. サンゴが人間から見えないくらい小さくなる現象
- C. 海水温が高くなり、サンゴがストレスを受けて色が抜け、白くなつてしまつ現象
- D. サンゴが光りだして、夜でも明るくなる現象
- E. サンゴが空気中にうかび上がる現象

Q5. 地球温暖化が進むと、海ではどんなことが起こりやすくなる? もっとも正しいものをえらぼう。



- A. 海の水が一瞬で全部こあつて、南極がなくなる
- B. 海水温が上がって、強い台風が発生しやすくなる
- C. 海の水が甘くなつて、ジュースのようになる
- D. 海の色が全部ピンク色に変わる
- E. 海には何の変化も起こらない

正解はイベント会場で発表するよ!

イベントレポートでも発表するよ



### 注意事項

#### ● 当日について

1. 当日のご来場の際には、受付にて参加児童生徒の皆様の出席を確認します。当選メール等をご用意のうえ、受付でご提示ください。
2. やむを得ず延期・中止となる場合がございます。悪天候等の影響や、行政からの要請等に応じて、行事の延期・中止・規模縮小などを行う場合があります。あらかじめご了承ください。なお、その旨についてはホームページなどにも掲示するとともに、参加者の皆さまには登録メールアドレスなどに速やかに告知を行います。

#### ● 体調管理について

1. スタッフは、手指消毒、機材備品の除菌作業等の対策を実施しております。
2. 参加者の皆様は、当日受付で手指消毒へのご協力をお願いしております。
3. 会場内ではスタッフの指示にしたがつて、注意事項をお守りください。

#### ● 小学生の保護者へのお願い

なるべく小学生の保護者の方は、会場へのご同伴をお願いします。児童のワークショップ等への参加中、極力保護者は施設内に留まつていただくか必ず連絡がとれるようお願いいたします。

#### ● 写真撮影について

この活動では、子どもゆめ基金への報告や当法人の広報のために写真撮影を行います。当法人の広報では、個人が特定出来ない形で写真等を使用します。個人情報管理については、当法人のセキュリティポリシーをご参照ください。子どもゆめ基金に提出した個人情報(写真)は、「(独) 国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規程」に基づき、子どもゆめ基金助成事業以外の目的には使用されません。