

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



2022

9月18日 (日)

時間 10:30~16:00

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

共催 | 一般社団法人 イエローピンプロジェクト、日本財団 海と日本プロジェクト

後援 | 総務省、文部科学省、環境省、丸亀市、丸亀市教育委員会

協力 | 稲伸ゼミナール(教育科学研究社)、株式会社 想隆社、リトルスタジオインク株式会社

このイベントは、海と日本 PROJECTの一環で実施しています

SDGs × プログラミングワークショップ

- ① micro:bitで海洋プラスチックごみ調査
- ② micro:bitでサステナブル漁業体験

時間	① 10:30~12:00 ② 14:30~16:00	人数	小学 4~6年生対象 各回 15名
参加費	無料	会場	ROOM2

ワークショップのテーマは、①私たちの生活にも影響のある深刻な課題の「海洋プラスチックごみ問題」、②海の豊かさを守って漁業を続ける「サステナブル漁業」です。プログラミングを通じて自分たちにできることを考えましょう。



初心者の方も大歓迎!

※休憩をはさんで1時間半のワークショップです。
※どちらもプログラミングの難易度はほぼ同じです。

SDGs 講演会

ウミガメも困っています！
ー考えよう、海洋プラスチックごみ問題ー

親子で参加OK! 一般の方のご参加も歓迎!

時間	13:00~14:00
参加費	無料
人数	30名
会場	ROOM4



まつざわ よしまさ
松沢 慶将氏
四国水族館 館長 特定非営利活動
法人 日本ウミガメ協議会 会長

私たちの暮らしを便利にしてきたプラスチック製品が、どんどん海に流れ出ていき、多くの生きものたち、そして、私たちの健康をおびやかそうとしています。私たちの暮らしを支える豊かな海を守るため、プラスチックとどう付き合えばよいのか、考えてみましょう。

Python × プログラミングワークショップ

Pythonで人と魚の未来を予想しよう!

実施団体：m.PIME (稲伸ゼミナール・想隆社)

時間	① 10:30~12:00 ② 14:30~16:00
参加費	無料
人数	中学1年生以上対象(一次関数のグラフを学習済であること) 各回 15名
会場	ROOM3



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。

※休憩をはさんで1時間半のワークショップです。

申し込みは公式サイトから
「プログラミングで海のSDGs!」

<https://programming.or.jp/umip/>



お問い合わせ info@programming.or.jp
☎ 03-5784-4651 10:00~17:00 (土日・祝日を除く)

※テレワークを実施しておりますので、メールやお問い合わせフォームでのお問い合わせが助かります。

申込期間 9/1 - 14 17時 まで
(木) (水)

お申込み▶
<https://forms.gle/FR7NxKrzCoyHm3Uz6>



Google フォームの URL と QR コード

※注意事項をよくお読みのうえお申込みください。※応募多数の場合は抽選となります。

❗ 会場での新型コロナウイルス感染防止にご協力をお願いいたします。当日は裏面に記入のうえご持参ください。

一般社団法人 イエローピンプロジェクト「プログラミングでSDGs!」は総務省「地域ICTクラブ」として活動しています。

https://m-pime.jp/

中央大学と共同で開発された「Pythonを使った、中高生向け本格派プログラミングカリキュラム」です。

四国水族館
SHIKOKU AQUARIUM

より寄り添う学習塾
とうしん 小中高 大学受験
稲伸ゼミナール
丸亀・多度津・坂田

https://www.toshin-group.co.jp/

参加同意書

参加お申込にあたり、内容をご理解ください。

- ①スタッフは、検温・手指消毒、マスクやフェイスシールドを着用等、予防対策を実施しております。
- ②参加者の皆さまは、当日受付にて、検温・手指消毒へのご協力をお願いしております。
- ③会場内ではマスクの着用をお願いいたします。
- ④会場内ではスタッフの指示にしたがって、ソーシャルディスタンスをお守りください。
- ⑤会場内では、こまめな水分補給など、熱中症の予防にもご協力をお願いいたします。
- ⑥参加当日は、本同意書および健康チェックシートをご記入・ご署名のうえ、会場にお持ちください。

健康チェックシート

- 保護者以外の方が児童の引率をされる場合：ご署名は必ず児童自身の保護者が行ってください。
- お友達同士一緒に参加される場合：参加同意書（健康カード）は1家族につき1枚ずつ別々にご用意ください。枚数が足りない場合は本シートをコピーしていただいて構いません。
- 年齢にかかわらず、ワークショップ参加者全員分をご記入ください。

氏名	学年／続柄	当日の体温	せき	鼻水	体調不良	参加項目
例)海野ゆたか	4年生 or 母	36.4 °C	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	●SDGs WS① WS② ●Python WS① WS② ●講演会
			有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	●SDGs WS① WS② ●Python WS① WS② ●講演会
			有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	●SDGs WS① WS② ●Python WS① WS② ●講演会
			有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	●SDGs WS① WS② ●Python WS① WS② ●講演会

以上、全員体調不良等はありません。同意の上、参加いたします。

保護者署名 _____

印 _____

電話番号 _____

※スタッフおよび参加者に感染が確認された場合に 確実に連絡が取れるもの

※ご記入いただいた個人情報は適切に取り扱い、イベント終了一定期間後に破棄いたします。また、他目的での利用はいたしません。
一般社団法人 イエローピンプロジェクト



「プログラミングで海のSDGs!」は小学校での授業も行っています。みなさんの学校でも、STEAM出前授業を受けてみませんか？

公式サイトはこちら

<https://programming.or.jp/demae/>



世界はデータで出来ている
～STEAM探究のための統計・データサイエンスの工具箱～

身の回りの疑問をPPDACサイクルに沿ってデータ分析
統計・データサイエンスの知識を身につけよう!



公式サイトはこちら

<https://www.steam-library.go.jp/content/173>





YourEyes

読書が困難な方に提供する読書支援サービスです



公式サイトはこちら

<https://info.youreyes.jp/>





いきものログ

全国的な
生物情報を

収集して
情報を提供

誰でも利用できるインターネット上のシステムです

公式サイトはこちら

<https://ikilog.biodic.go.jp/>

