

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



2021年9月26日 (日)

時間 10:30～16:00

場所 マルタス (丸亀市市民交流活動センター)
〒763-0034 香川県丸亀市大手町2丁目4番11号
※会場が変更になる可能性があります

共催 | 一般社団法人 イエローピンプロジェクト
株式会社 教育科学研究社

後援 | 環境省、総務省、丸亀市、丸亀市教育委員会
協力 | リトルスタジオインク株式会社

特別協力 | 公益財団法人 日本財団

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海洋プラスチックごみ調査
- ②プログラミングでサステナブル漁業体験

時間 ①10:30～12:00 ②14:30～16:00

参加費 1,000 円 (教材実費の半額程度)

会場 1階 多目的ホール1

人数 小学4～6年生対象 各回15名



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。

※どちらもプログラミングの難易度はほぼ同じです。

※教材のmicro:bit は持ち帰れます ※1.5時間のワークショップです。

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

時間 1回目10:30～12:00 2回目14:30～16:00

参加費 500 円 (教材実費)

会場 2階 ROOM3+4

人数 中学1年生以上 各回10名
(一次関数のグラフを学習済であること)

実施団体: m.PIME (学習塾 稲伸ゼミナール)



Python と RaspberryPi でプログラミングを行い、視覚的に分かりやすいグラフを描けるようにします。それを基に人と魚の未来を予想しましょう！

※教材のRaspberryPi は、1人1台貸与します。 ※1.5時間のワークショップです。

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

時間 13:00～14:00

参加費 無料

会場 1階 多目的ホール2

人数 小中学生親子 60名

お話をする人



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、私たちの健康をも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。

詳しくは公式サイトで
「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、メールやお問合せフォームでのお問合せが助かります。

申込開始 **9月10日(金) 朝7時**から
申込みはこちらから▶▶▶

<https://forms.gle/NDr23sPY12tU79639>

※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。



みんなの未来、みんなでつくろう

応募作品
募集中!

全国選抜小学生
プログラミング大会

<https://zsjk.jp/>

将来を切り拓く中高生のためのプログラミング教育

m.PIME
Programming Instructions for Matrix Education

<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。

参加同意書

参加お申込にあたり、以下の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℃	有 無	有 無	有 無	☒ SDGs WS① ☐ WS1 ☐ SDGs WS② ☐ WS2 ☒ 講演会
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ SDGs WS① ☐ WS1 ☐ SDGs WS② ☐ WS2 ☐ 講演会
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ SDGs WS① ☐ WS1 ☐ SDGs WS② ☐ WS2 ☐ 講演会
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ SDGs WS① ☐ WS1 ☐ SDGs WS② ☐ WS2 ☐ 講演会
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ SDGs WS① ☐ WS1 ☐ SDGs WS② ☐ 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)