

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!



2023

9月23日(土)

時間 10:30~16:00

参加費 無料

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

主催 | 一般社団法人 イエローピンプロジェクト

共催 | 日本財団 海と日本プロジェクト
一般社団法人 丸亀 ICT クラブ

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

「海のSDGs」STEAMワークショップ

体験型ワークショップに参加しよう！

プログラミングワークショップ

Scratchでブルーカーボンチャレンジ！

時間 ① 10:30~12:00 (受付 10:15)
② 14:30~16:00 (受付 14:15)

会場 多目的ホール2

人数 小学3~6年生対象
各回20名

海で吸収される二酸化炭素「ブルーカーボン」をテーマにしたプログラミングワークショップです。海の植物を使って、二酸化炭素を吸収するゲームを作りながら、海洋温暖化について考えましょう。

※休憩をはさんで1時間半のワークショップです。



初心者の方も大歓迎！

Pythonで人と魚の未来を予想しよう！

実施団体：一般社団法人 丸亀ICTクラブ

時間 ① 10:30~12:00 (受付 10:15)
② 14:30~16:00 (受付 14:15)

会場 ROOM2

人数 中学1年生以上(一次関数のグラフを学習済であること)
15名

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。



SDGs 講演会 (パネルディスカッション)

海のSDGsをテクノロジーで考える



はやし としひろ
林 敏浩氏
一般社団法人
丸亀ICTクラブ代表理事、
香川大学創造工学部
教授



いど ゆうこ
井門 裕子氏
一般社団法人
丸亀ICTクラブ理事



時間 13:00~14:00 (受付 12:45)

会場 多目的ホール2 人数 100名

一般の方のご参加も歓迎！

社会課題の解決に ICT を利用して取り組むことが重要な時代になってきました。海の SDGs 問題をテクノロジーを使って解決する試みについて、香川大学教授林敏浩先生と、自らも3人のお子さんの保護者であり、ICT教育に関わっている井門さんのお二人に伺います。

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効きます。

申込開始 **8/23(水)11時 ~ 9/17(日)** まで

※参加には公式サイトからの事前申し込みが必要です。
※応募者多数の場合は抽選となります。



一般社団法人イエローピンプロジェクトは、プラスチックスマートに賛同しています。

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。

丸亀ICTクラブ
まるがめ あいしーてぃー くらぶ

<https://maruga-me-ict.org/>



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



「Pythonを使った、中学生向け本格派プログラミングカリキュラム」

注意事項

● 当日について

当日のご来場の際には、受付にて参加児童・保護者の皆様の出席を確認します。チケットが必要な講演会やワークショップに参加される場合は、応募時の情報の控えまたは、抽選の場合は当選メール等をご用意のうえ、受付でご提示ください。

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ございます。


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。

● 熱中症および新型コロナウイルス感染の予防について

1. 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。
2. 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。
3. 参加者の皆さまは、当日受付にて、手指消毒へのご協力をお願いしております。
4. 会場内ではスタッフの指示にしたがって、注意事項をお守りください。

● 会場でのルールについて


- ・会場には必ず保護者の方がご同伴いただき、児童のワークショップ等への参加中、原則保護者は施設内に留まっていただけるようお願いいたします。
- ・講演会やワークショップの様子は撮影され、客席エリアを含む会場内の映像・写真が公開されることがあります。予めご了承ください。
- ・講演会は録音、写真や動画の撮影は禁止となります。
- ・ワークショップ中の動画撮影、録音はご遠慮いただきますが、写真撮影は構いません。ただし、SNS等に投稿する際には、他の方々が特定出来ないように配慮をお願いします。
- ・講演会やワークショップ中は携帯電話やスマートホンは電源を切るか、サイレントモードに設定してください。



「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?

オンライン・オンサイトどちらも無償で行います!
STEAM出前授業のご案内

<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道工具箱～

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!



小学生から楽しめるSTEAMLibrary
「世界はデータでできている」

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






読書が困難なあなたに提供する読書支援サービスです

すべてのひとに、質の高い学びを
読書支援サービス「Your Eyes」

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






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

全国的な生きもの情報を収集・提供
いきものログ

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



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



2023

9月24日(日)

時間 13:30~17:00

場所 大和ミュージアム
〒737-0029 広島県呉市宝町5番20号

参加費
無料

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

後援 | 総務省、文部科学省、呉市教育委員会 協力 | TeamJIN「仁」、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

「海のSDGs」STEAMワークショップ

SDGs × プログラミングワークショップ

- ①Scratchで海の生き物を救おう
- ②Scratchで作るプラスチック回収ロボット



時間	① 13:30~15:00 ② 15:30~17:00
人数	①小学3~4年生 ②小学5~6年生、各20名
会場	4F 会議室

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」をテーマに楽しくプログラミングをします。①おながかすいたシャチにプログラムで魚を食べさせよう！②海のプラスチックを正多角形で囲って回収しよう！



初心者の方も大歓迎！

SDGs × 呉ワークショップ

海洋プラスチックをオリジナルキーホルダーにアップサイクル！

実施団体：Team JIN「仁」

時間	13:30~17:00
人数	50名
会場	4F 市民ギャラリー



海岸清掃で拾い集めた「海洋プラスチックごみ」を世界に一つのオリジナルキーホルダーにアップサイクルします！海洋プラスチックごみの問題や課題を「自分ごと化」してアップサイクルによる新たな価値を創造してみましょう！

SDGs 映画上映会

「マイクロプラスチック・ストーリー」

事前視聴

ニューヨーク、ブルックリンの5年生たちが世界的に大きなプラスチック汚染問題を学び、彼らの視点でこの問題の根幹が何かを問いただし、解決に向かって自分たちのコミュニティからアクションを広げて行くまでの2年間を追った長編ドキュメンタリー。



参加者のみなさまに、
視聴 URL を事前に送付いたします。

©Cafeteria Culture 2023

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効かります。

申込開始 **8/24(木)11時 ~ 9/17(日)** まで
※参加には公式サイトからの事前申し込みが必要です。



一般社団法人イエローピンプロジェクトは、
プラスチックスマートに賛同しています。

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。



注意事項

● 当日について

当日のご来場の際には、受付にて参加児童・保護者の皆様の出席を確認します。チケットが必要な講演会やワークショップに参加される場合は、応募時の情報の控えまたは、抽選の場合は当選メール等をご用意のうえ、受付でご提示ください。

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ございます。


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。

● 熱中症および新型コロナウイルス感染の予防について

1. 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。
2. 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。
3. 参加者の皆さまは、当日受付にて、手指消毒へのご協力をお願いしております。
4. 会場内ではスタッフの指示にしたがって、注意事項をお守りください。

● 会場でのルールについて


- ・会場には必ず保護者の方がご同伴いただき、児童のワークショップ等への参加中、原則保護者は施設内に留まっていただけるようお願いいたします。
- ・講演会やワークショップの様子は撮影され、客席エリアを含む会場内の映像・写真が公開されることがあります。予めご了承ください。
- ・講演会は録音、写真や動画の撮影は禁止となります。
- ・ワークショップ中の動画撮影、録音はご遠慮いただきますが、写真撮影は構いません。ただし、SNS等に投稿する際には、他の方々が特定出来ないように配慮をお願いします。
- ・講演会やワークショップ中は携帯電話やスマートホンは電源を切るか、サイレントモードに設定してください。



「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?

オンライン・オンサイトどちらも無償で行います!
STEAM出前授業のご案内

<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道工具箱～

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!



小学生から楽しめるSTEAMLibrary
「世界はデータでできている」

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





読書が困難なあなたに提供する読書支援サービスです

すべてのひとに、質の高い学びを
読書支援サービス「YourEyes」

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



大学向けオンライン教材

数理 データサイエンス AI リテラシー教育プログラム

数理・データサイエンス・AI(リテラシーレベル) モデルカリキュラム 対応

リトルスタジオインク(株) 制作・販売

早急に導入が求められている貴学に
数理・データサイエンス・AIリテラシー教育プログラム

<https://ds.little-studios.co.jp/>



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



2023

海のSDGs!

エス ディー ジーズ



9/30 土

時間 9:30～16:00

場所 長野オートメーション
〒386-0406 長野県上田市下丸子 401

参加費
無料

主催 | 一般社団法人 イエローピンプロジェクト

協賛 | 長野オートメーション株式会社

共催 | 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、上田市教育委員会

協力 | 株式会社 Ccobi、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

対象 小学4～6年生

人数 15名 (親子で参加OK)

時間

午前の部：9:30～12:00

午後の部：13:30～16:00

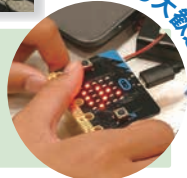
*休憩を挟んで150分のワークショップです。



micro:bitで海洋プラスチックごみ調査



ワークショップのテーマは、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」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。



初心者も大歓迎!

長野オートメーション (NAT) 探検



私たち長野オートメーションは、みなさんの暮らしをより便利にするために、たくさんものづくりをしています。今回の工場見学で普段私たちがどのような仕事をしているのか、ご覧いただけます!

講師



やまうら けんや
山浦 研弥 氏
長野オートメーション株式会社
代表取締役社長



NATの若手社員も協力!

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/>



申込開始 8/28(月)11時～9/24(日)まで

※参加には公式サイトからの事前申し込みが必要です。
※応募者多数の場合は抽選となります。

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。



一般社団法人イエローピンプロジェクトは、プラスチックスマートに賛同しています。

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。

Ccobi
Creative Community Bridge make Impact

株式会社Ccobi(ココビ)

公式サイトはこちら
<https://cco-bi.com/>



長野オートメーション株式会社

公式サイトはこちら
<https://www.nagano-automation.co.jp/>



注意事項

● 当日について


当日のご来場の際には、受付にて参加児童の皆様の出席を確認します。当選メールをご用意のうえ、受付でご提示ください。
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ございます。
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。

● 熱中症および新型コロナウイルス感染の予防について

1. 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。
2. 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。
3. 参加者の皆さまは、当日受付にて、手指消毒へのご協力をお願いしております。
4. 会場内ではスタッフの指示にしたがって、注意事項をお守りください。

● 会場でのルールについて


- ・会場には必ず保護者の方がご同伴いただき、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っていただけるようお願いいたします。
- ・ワークショップや工場見学の様子は撮影され、客席エリアを含む会場内の映像・写真が公開されることがあります。予めご了承ください。
- ・ワークショップや工場見学中の動画撮影、録音はご遠慮いただきますが、写真撮影は構いません。ただし、SNS等に投稿する際には、他の方々が特定出来ないように配慮をお願いします。
- ・ワークショップや工場見学中は携帯電話やスマートフォンは電源を切るか、サイレントモードに設定してください。



「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?

オンライン・オンサイトどちらも無償で行います!
STEAM出前授業のご案内

<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道工具箱～

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!



小学生から楽しめるSTEAMLibrary
「世界はデータでできている」

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






読書が困難なあなたに提供する読書支援サービスです

すべてのひとに、質の高い学びを
読書支援サービス「Your Eyes」

<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

全国的な生きもの情報を収集・提供
いきものログ

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

