

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!



2021年11月23日 火 祝

時間 10:30～16:30

場所 日本科学未来館7階 コンファレンスルーム
木星・水星・火星・金星
〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-6

※日本科学未来館の常設展への入場は別途料金が必要です。事前にオンラインで予約のうえチケットをお買い求めください。

主催 | 一般社団法人 イエロー ピン プロジェクト

後援 | 環境省、総務省、江東区教育委員会 協力 | 株式会社アパイロン、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

STEAMで学ぶ 「海のSDGs!」

新しい学びとして注目されている STEAM 学習。今回の「プログラミングで海のSDGs!」はサイエンス(S)、テクノロジー(T)、アート(A)の3つの視点から「海の豊かさ」を学べます。新しいアイデアを発見し、海の豊かさを守るために自分にできることを考えましょう。そして今後の生活の中で行動してみましょう！

「海のSDGs!」STEAM ワークショップ

人数 小学4～6年生 親子 各15組

※休憩をはさんで全体で3時間のワークショップです。

① プログラミングでサステナブル漁業体験

時間 チケットA 10:30～12:00/ チケットB 13:00～14:30

会場 コンファレンスルーム 水星、火星

プログラミング
初心者でも歓迎

MakeCode というブロックプログラミング環境を使って、micro:bit で「サステナブル漁船」を動かしてみよう！

いつまでも漁業を続けることができ、みんながいつまでも魚を食べられるために、どんな漁業が考えられるのでしょうか？ 今、できることは何でしょう？

海の恵みの未来を一緒に考えながら、楽しくプログラミング体験をしましょう！ ※教材のmicro:bit は持ち帰れます。



参加費 2種類のワークショップのセット販売

チケットA ①→② の順

チケットB ②→① の順

AB どちらも
1,000円

(教材実費の半額程度同額)



参加児童には
特製ノートを
配布します！

② 親子で学ぶ ソーシャルデザイン

時間 チケットB 10:30～12:00/ チケットA 13:00～14:30

会場 コンファレンスルーム 木星

講師



ソーシャルデザイン研究者と作って考えてみましょう。

ソーシャルデザインとは新しいアイデアや技術などを使い、社会をよくすることです。このワークショップでは、海を大切に、きれいにするための解決方法について学びます。デザインノートを使って親子でアイデアを形にして、デザイン力と創造力を高めましょう！

※会場にスマホ等をお持ちいただくと、調べものに便利です。

いいぬま みずほ
飯沼 瑞穂 准教授
ソーシャルデザイン
国際教育開発プロジェクト
東京工科大学メディア学部

こちらから
楽しく
学べる

プログラミングワークショップ

落語 DE プログラミング

時間 1回目 13:00～14:30
2回目 15:00～16:30

参加費 1,000円 (同額程度の本代含む)

会場 コンファレンスルーム 金星

人数 小学1～6年生対象 各回15名

落語家さんと一緒にプログラミングを学ぼう

海にまつわる創作落語「プログラミング」でプログラミングについて楽しく理解を深めます。その後、実際に当社開発ツール「アイビー」でプログラムを組んでいきます。プログラミングで魚の絵も描いてみましょう！



落語講師：桂三扇

※落語講師はオンデマンド予定です。
(本人は来場しません)

プログラム講師：倉橋弘美
実施団体：株式会社アパイロン
※筆記用具(ペン) 必須、タブレットは主催側が用意致しますが、ご自身のタブレット(IPadかGoogleChromeが利用できるもの)の持参も可能です。

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 10月18日(月) から

※参加にはチケットが必要です。
※チケット販売はイベント管理 & グループ運営サービス「Peatix」を利用します。

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。

SDGs×ICT 出前授業

教室 / オンライン
どちらも無償で行います！

詳しくは公式サイトで
<https://programming.or.jp/demae/>



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/>



アイビーで日本の魅力を発信しよう！

学校やイベント等でプログラミングの実績があります。ご興味ある方はお問い合わせください。
<https://mybee-town.com/>

MY Bee

アイビー (つみき型プログラミング教材) でプログラミング！
マイビー (地域の魅力発信サイト) で世界で発信！

日本の魅力を紹介

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。

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	☒ STEAM WS ☐ プログラミングWS
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ STEAM WS ☐ プログラミングWS
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ STEAM WS ☐ プログラミングWS
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ STEAM WS ☐ プログラミングWS
		℃	有 無	有 無	有 無	☐ STEAM WS ☐ プログラミングWS

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)