

# うみ博

## 会場ガイド

挿入画(柳原良平氏作品:横浜みなと博物館所蔵)

7/20(土)船が着岸の様子をみんなで見よう。航海士さんが説明してくれるよ。(11時頃・屋上広場。変更の場合あり)

**7/20 限定** **べいくりん**  
関東地方整備局



事前申込不要

「浮遊ゴミ・油の回収」などで活躍する清浄業油回収船を見学しよう!

【観学費】10:00~16:00(休館12:00~13:00)

**7/21 限定** **タグボート**  
(株)新日本海洋社



船を港でサポートする、小さな力持ちタグボート。その実力を体験しよう!

【観学費】10:30/12:30/14:30(各回20名×3回)

**7/21 限定** **自動車専用船**  
日本郵船(株)

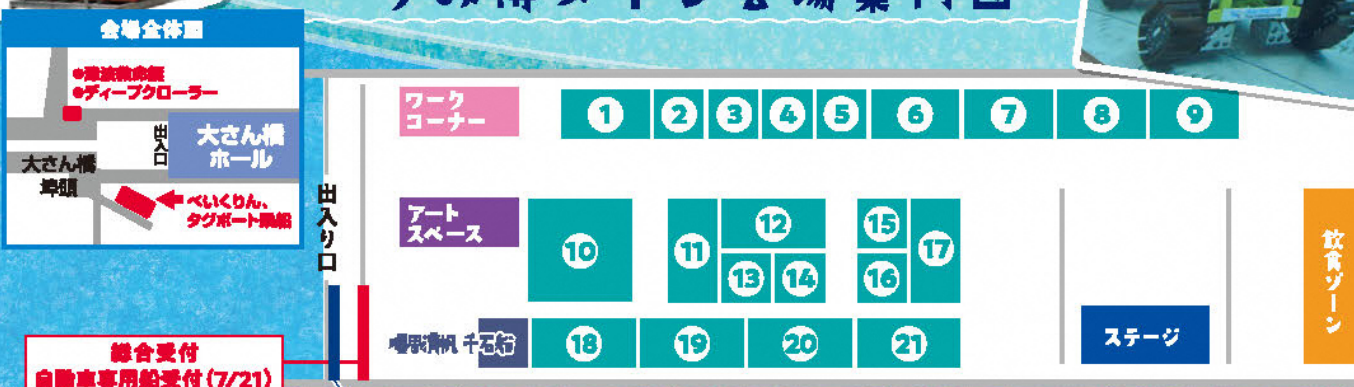


約7000台の自動車を積載可能な自動車専用船の船内をのぞいてみよう!

【観学費】10:00~16:30(観客1000名程)

※荒天の場合、船内見学は中止になる場合がございますのでご了承ください。

## うみ博メイン会場案内図



海の絵画コンクール入賞作品展

自動車専用船(7/21のみ)

- 1 東亜建設工業**  
水のなかで、水中バックホウを上手に動かしてみよう!波の荒いなかでも安全に船や陸地に渡ることを可能にする機械の動画と模型を展示。
- 2 関東地方整備局**  
関東地方整備局の本業の紹介。清浄業油回収船「べいくりん」のゴミ回収の様子が見られる模型の展示。「べいくりん」のペーパークラフトもあります。
- 3 横浜港埠頭株式会社**  
横浜港の紹介。稚魚放流に関する紹介。オリジナルうらちの制作体験ができます。
- 4 海上技術安全研究所**  
海上技術安全研究所における研究開発を4コマ漫画やパネル、ビデオなどで紹介します。
- 5 横浜港振興協会**  
横浜港に関するクイズに答えてプレゼントをもらおう!横浜港オリジナルグッズも販売します。
- 6 五洋建設**  
親子で楽しめる東海岸の干潟の生物を展示。身近な海をVRで体験してみよう。
- 7 関東運輸局**  
船の役割や船での仕事、船の魅力などを紹介。オリジナル缶バッジも作れます!
- 8 海技教育機構**  
海にはどんなゴミが流れているのか、練習船での航海中や停泊中に発見したゴミ(ペットボトル・漁具等)の写真や模型を展示し、お話しします。
- 9 保険見直し本舗**  
保険見直し本舗のサービス案内。お子様にはお魚釣りゲームでおもちゃと交換しています。
- 10 横浜市**  
【観学費・都市情報コーナー】横浜市の海に関する取組や、学校での学習成果の展示。海にゆかりのある都市の観光情報紹介
- 11 横浜国立大学**  
【協力:ヨコハマ海洋市民大学】こんなヨコハマの海がほしい!横浜港のジグザグに未来の海をデザインし、あなたの思いを描いてください。
- 12 IHI/ジャパンマリンユナイテッド**  
環境にやさしい海流発電と洋上風力発電が学べる模型を展示しているよ。そして、学んだ後はカラフルヨーヨー釣りに挑戦しよう!
- 13 帆船日本丸・横浜みなと博物館**  
帆船日本丸の船内ツアーの様子を再現した、2018年10月30日限定の体験型展示です。航海士さんや船長さん、乗組員さんや船客さん(子供さん)の衣装を着て、船内を体験してみよう!
- 14 オーシャンズパイラル**  
海中旅行を実現するSEA BALLOON(海中バルーン)のデザイン模型を公開。(1/30スケール)
- 15 古河電気工業**  
大規模な展示で有名なアンビカルグループが最先端の技術で開発した「イオン交換樹脂」の展示や体験型展示。海上での発電方法について学べる模型もあって、親子で楽しく体験しよう。
- 16 東京海洋大学**  
日本で唯一の海洋系大学。東京海洋大学が取り組む教育研究やプロジェクトについて、ご紹介します!
- 17 三菱みなとみらい技術館**  
デジタル四次元地球儀を使って人工衛星の視点から、海や空の動きを立体的にのぞいてみよう!プレゼントが当たる釣り果てゲームコーナーも!
- 18 神奈川大学**  
身近な水や水の中の物質について簡単な実験を通して考えてみましょう。1億倍の水分子の模型も作っていませんか?
- 19 水産研究・教育機構**  
水産研究・教育機構の業務並びに研究開発成果を紹介します。
- 20 海洋研究開発機構(JAMSTEC)**  
JAMSTEC(ジャムステック)の活動紹介。潜水調査船や無人観測機で撮影した映像や画像で深海の世界をご案内!
- 21 横浜・八景島シーパラダイス**  
横浜・八景島シーパラダイスから海の生きものたちがやってくる!サメやヒトデなどに触れるタッチングプールが登場。



7/20(土)

## ステージプログラムタイムテーブル

海で活躍する研究機関・大学・企業等による講演や海の魅力を紹介するステージイベント

- 10:15>10:30** シーパラからペンギンがやってきた!  
ペンギンの魅力や暮らし方についてわかりやすくレクチャーします!  
横浜・八景島シーパラダイス
- 12:20>12:40** シーパラからペンギンがやってきた!  
ペンギンの魅力や暮らし方についてわかりやすくレクチャーします!  
横浜・八景島シーパラダイス
- 13:00>14:00** 海の女子会  
海洋関連業務で活躍している女性が仕事や海の魅力を紹介。  
関東運輸局
- 14:20>14:40** 海の歌・船乗りの歌を歌おう  
歌を通じて、横浜のシンボルである海の歌、海の恵みを市民の皆さんに知ってもらえたら幸いです。  
帆船日本丸を愛する男声合唱団
- 15:15>16:00** ベンチャー企業が挑む! 夢の「海中旅行計画」発表  
2021年、海中旅行を実現するSEA BALLOON(海中バルーン)の魅力を紹介。  
オーシャンズパイラル

7/21(日)

- 10:15>10:30** シーパラからペンギンがやってきた!  
ペンギンの魅力や暮らし方についてわかりやすくレクチャーします!  
横浜・八景島シーパラダイス
- 12:20>12:40** シーパラからペンギンがやってきた!  
ペンギンの魅力や暮らし方についてわかりやすくレクチャーします!  
横浜・八景島シーパラダイス
- 13:15>14:00** 海の工事で活躍するロボット技術  
~海洋ロボット技術も駆使し、未来の海洋都市建設に寄与~  
海で活躍するロボット技術についての紹介。  
東亜建設工業
- 14:30>15:30** 変わらストローで明日の海を考える  
「変わらストロー」で海のプラスチック問題を考えるワークショップです。  
横浜市立大学・木原生物学研究所

海藻を使ってカラフルなおしぼをつくってみよう!

※タイムテーブルは変更になる場合がございます。

## ワークショップの紹介

※時間は変更になる場合がございます。

- 1 7/20(土) 10:00>17:00** 顕微鏡で見てみよう! 横浜の海の小さな生き物・プランクトン  
横浜の海のプランクトンたちを顕微鏡を使って観察していただきます。  
ディスカバーブルー
- 2 7/21(日) 10:00>12:30** ブルーカーボンってなんだろう? 楽しい海藻おしぼづくり  
海のお話と、浜辺で拾った海藻を使って世界で1枚の海藻おしぼ作りが楽しめます。  
海藻おしぼ協会/横浜市温暖化対策統括本部
- 3 7/21(日) 13:00>14:30** ライフジャケット着用体験  
海で命を守るライフジャケット。実際に使ってみよう!  
関東運輸局
- 4 7/21(日) 15:00>17:00** 水について学ぼう!  
海や川の水、水道水、いろいろな飲料水を簡単な機器や試験紙ではかってみよう!  
神奈川大学

## アートスペース

空中に絵が描ける? 巨大透明板に海を描こう!

横浜美術大学 協力:株式会社ソニー・デジタルエンタテインメント・サービス

【両日】10:00~17:00  
【AR体験両日】14:00~17:00

12mの巨大な透明板に、ペンや画用紙などを使って絵を描き、大きな海を完成させよう!空間に絵が浮かんで見えるAR体験もできる!

## 飲食ゾーン

海と横浜の美味しいものが味わえる!

- 【出展予定者】  
福島県復興支援「キビタン号」/株式会社 ヤチヨ/プーキーキッチン/極みフーズ/ロイヤルウイング/pal-system/おたけOP/崎陽軒
- 練習船カレー
  - シウマイ弁当
  - タピオカドリンク
  - かき氷 ほか
- ※写真はイメージです。

## 特別展示

帆船 千石船  
神奈川大学  
神奈川大学が所蔵する近藤和船研究所和船模型コレクションを展示。和船の技術や和船によって生まれた交流を紹介します。







うみ博でSDGsを学ぼう

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

# SDGs (持続可能な開発目標)

エスディージーズ

## その1 SDGsって…?



2030年にすべての人が暮らしやすい地球にしておくため、世界中の国が話し合い17の目標を定めたよ

世界には、貧しくて食べられない、学校へゆけない、病気で苦しむ人がたくさんいます。人の活動で海や森の自然がこわされています。それはやがて私たちの生活もほろぼしてゆく。

未来のみんなが幸せに生きられる社会をつくるため、世界中が協力し、行動してゆきます。

## その2

### 2030年のゴールにむけた17の目標

「平和と公正をすべての人に」「質の高い教育をみんなに」「海の豊かさを守ろう」など17の目標があるよ

●SDGsの目標とゴールをしめしたマーク

1 貧困をなくそう	2 気候をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を實現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさを守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナーシップで目標を達成しよう	

## その3 目標について考えてみよう



海水浴を楽しめ、おいしい魚を食べられるのは、大切なうみがあるおかげ

- みんなのすてたプラスチックごみが流れ、うみが汚れて生き物が苦しんでいるよ
- とりすぎる漁業や、二酸化炭素を出しすぎることで気温が上昇し、将来、魚はいなくなるかも…

大切なうみを守るために、私たちはどんな行動ができますか?



海に流れ着いたごみ



小さいプラごみを生き物が食べてしまう

画像提供:(公財)かながわ海岸美化財団

## その4 目標はつなげて考えよう

SDGsの目標は、つなげることで、新しい問題に気がつけます!いまのあたりまえを見直し、新たなつながりを見つけ、自分と世の中を変えてゆこう

例えば…

食べ物が手に入らずに苦しむ人たちが世界にはたくさんいるよ



それなのに大量の食べ残しや、まだ食べられるものをする「食品ロス」はなぜなくなるのだから?

ちょうどいいくらいの食糧をいつも手に入るにはどうしたらいいのかな?

## うみ博で学ぼう!SDGs



今回のうみ博は、SDGsについて学べる企画が盛りだくさん!



### 関東地方整備局 「べいくりん」船内見学

10:00~16:00 休憩12:00~13:00

東京湾を清掃する船でとれたプラスチックごみなどを展示。実物の船やごみを見ながら海の環境について考えよう!



べいくりんが回収したごみ

### ディスカバーブルー

10:00~17:00 ワークコーナー

顕微鏡で生き物を観察しながら、海の環境や大切さを学ぼう!



### SDGsを学べるブース

- 東亜建設工業①番ブース
- 五洋建設②番ブース
- 海技教育機構③番ブース
- 横浜市⑩番ブース

- 横浜市立大学⑪番ブース
- 東京海洋大学⑫番ブース
- 三菱みなとみらい技術館⑬番ブース

- 水産研究・教育機構⑭番ブース
- 海洋研究開発機構(JAMSTEC)⑮番ブース

ほかにもいっぱい!

### 関東運輸局 海の女子会



13:00~14:00 ステージ

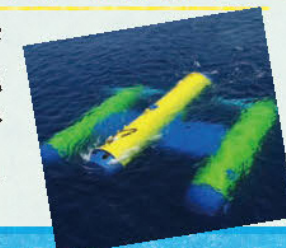
船乗りなど、海に関わる仕事で活躍する女性による座談会「海の女子会」!女性の仕事や活躍について考えてみよう!



### IHI ジャパン マリンユナイテッド



海流や風力を使って発電する、環境にやさしい「再生可能エネルギー」について学ぼう!



## 「ムギ」と「うみ」をつなげよう!

横浜市立大学・木原生物学研究所

世界的なコムギの研究所です!研究成果を食料と地球環境問題の解決に役立てます(⑩番ブースで地ビールを販売中)。7/21(日)は、変わらストローで、海のプラスチック問題を考えるワークショップを行います。

こんなつながりが学べます!



変わらストローでプラスチック削減をキレイに!



地産地消は、原料を運ぶときにできる温室効果ガスをへらす!



うみ博参加者・大学・企業が集まると、新しいアイデアが生まれ、行動も変わる!



社会を知る学びから、横浜で質の高い教育がうまれる

今日気がついた、みんなができることを、家族で話し合ってみよう!

- ✓ ゴみをしっかり分別
- ✓ 海にごみをポイ捨てしない

