



日本財団 THE NIPPON FOUNDATION 海と日本PROJECT

海洋都市横浜

# うみ博

~見て、触れて、感じる 海と日本PROJECT~

# ガイドブック

2017

入場無料

ぬり絵

挿入画(柳原良平氏作品):横浜みなと博物館所蔵

このイベントは、日本財団「海と日本PROJECT」の一環で実施しています。

# 大さん橋ホール うみ博メイン会場案内図



アンケートや  
海洋学習シートに  
こたえて  
プレゼントゲット!

※写真はイメージです。

## 海の仕事ゾーン

- 1 横浜港埠頭  
横浜港の紹介、稚魚放流に関する紹介。港にまつわるぬり絵体験。
- 2 エンジニアリング協会  
海洋開発エンジニアリングの紹介。
- 3 関東運輸局  
船の役割や船での仕事、船旅の魅力などをご紹介します。
- 4 横浜市  
海洋都市横浜うみ協議会や、横浜市の海の取組を紹介。
- 5 IHI  
水中と空中との間の通信方法を学ぼう。
- 6 古河電気工業  
大深海調査や洋上風力発電で使われるケーブルの実物を展示。波力発電を模型で体験。
- 7 東亜建設工業  
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橋樑の動画と模型を展示。
- 8 五洋建設  
親子で楽しめる干潟のいきものと干潟について学べるパネルを展示。
- 9 日本郵船  
自動車専用船見学会受付。(8/6のみ)
- 10 関東地方整備局  
関東地方整備局の事業の紹介と清掃兼油回収船「べいくりん」の模型の展示を行います。
- 11 横浜港振興協会  
横浜港について学ぼう！パネル展示やクイズに答えて船釣りゲームに挑戦。

## 海を学ぶゾーン

- 12 海技教育機構 <JMETS>  
船の仕事・船の学校・練習船について紹介。こども用船長服で写真撮影も。
- 13 帆船日本丸・横浜みなと博物館  
間もなく重要文化財！帆船日本丸のクイズにこたえてノベルティをゲットしよう！
- 14 オーシャンスパイラル  
世界初の海中遊覧装置「SEA BALLOON-海中バルーン」のイメージCGを公開。風船のプレゼントもあります。
- 15 横浜国立大学
- 16 横浜市立大学  
うみにゴミを増やさない人づくりを、海底調査を生かした快適な海づくりにつなげる。
- 17 東京海洋大学  
日本で唯一の海洋系総合大学、東京海洋大学が取り組む研究やプロジェクトについて、ご紹介します！
- 18 神奈川大学  
ウニやヒトデが弱から親になるまでを、パネルや顕微鏡観察などご紹介。
- 19 三菱みなとみらい技術館  
デジタル四次元地球儀タジック・アースを使って人工衛星の視点から、空や海の動きを立体的にとらえてみよう！！

## 海を知るゾーン

- 20 水産研究・教育機構  
マダコの赤ちゃんを育てる研究など、海やさかなに関する研究の成果をご紹介します。クイズもあるよ！
- 21 海上技術安全研究所  
自律型無人水中ロボット動画の紹介と立体模型(ジオラマ)の展示や、研究開発の内容をパネルとビデオで紹介。
- 22 港湾空港技術研究所  
研究内容の紹介。
- 23 海洋研究開発機構 <JAMSTEC>  
通算1500回の潜航を達成した有人潜水船「しんかい6500」や不思議な深海生物など、JAMSTECの研究開発をわかりやすくご紹介。

## 海に触れるゾーン

- 24 神奈川トヨタ商事  
こども船舶免許の製作イベントを行います。
- 25 京急電鉄  
京急油壺マリンパーク50周年を記念して、年表や海洋研究の成果、普段は触れない「サメの肌」を特別に展示。
- 26 横浜ベイサイドマリナー
- 27 横浜・八景島シーパラダイス  
タッチプールで、サメやヒトデにさわってみよう。



# ステージプログラム



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プログラム

8/5 (土)		8/6 (日)	
10:15-10:30 / 16:30-16:45	12:30-13:15	10:15-10:30 / 12:10-12:25	12:30-13:30
<b>シーパラからペンギンがやってきた!</b> ペンギンの魅力について飼育員がわかりやすくレクチャー 横浜・八景島シーパラダイス	<b>未来の横浜の海を話そう!</b> 横浜の海をブランド化するために大学と企業が行っている活動を紹介。 横浜国立大学 大関 泰裕、 八千代エンジニヤリング(株) 石井 重久・齋藤 健太郎	<b>シーパラからペンギンがやってきた!</b> ペンギンの魅力について飼育員がわかりやすくレクチャー 横浜・八景島シーパラダイス	<b>海の女子会</b> 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
11:00-12:00 / 15:00-16:00	13:45-14:30	10:45-11:30	13:50-14:50 / 15:55-16:55
<b>木村 尚氏 講演会</b> 日本テレビ系「ザ! 鉄腕! DASH!!!」 「DASH! 海岸をつつたい」に出演中。 着席整理券をお持ちでない場合 立ち見スペースでご観覧ください。	<b>かながわの海</b> かながわの海の自然や生物と海の生態系や環境を紹介 横浜国立大学 統合的海洋教育・研究センター 水井 涼太	<b>海の工事で活躍するロボット技術</b> 海洋ロボット技術を駆使し、未来の海洋都市建設に寄与 東亜建設工業株式会社 土木事業本部 機電部 電気グループ 岡山 健次	<b>上田 勝彦氏 講演会</b> 「魚食力」の魅力を伝える、「魚の伝道士」 ウエカン水産代表、 東京海洋大客員教授
12:05-12:30	16:50-17:30	11:45-12:05	
<b>海からの贈り物</b> 抗がん剤や抗肥満薬リード 海洋生物が持っていた肥満解消のアイデアを、分かりやすく「化学」します。 神奈川大学特別招聘教授 上村 大輔	<b>深海探査のヒミツ教えます</b> 深海での探査活動を潜水船の元乗組員が、楽しい実験も交えながら分かりやすく解説。 柴田 桂・大久保 隆 (JAMSTEC)	<b>帆船日本丸を愛する男声合唱団</b> シーンシャティ「海の労働歌」を中心に、海の歌を大らかに。 帆船日本丸・横浜みなと博物館	

※プログラムのタイトルや内容は都合により変更になる場合がございますのでご了承ください。

# ワークショッププログラム

チリモン探し▶



	8/5 (土)	8/6 (日)
10:00~	<b>ライフジャケット着用・膨張体験</b> 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	<b>チリモン探し</b> ちりめん(しらす干し)の中からイカ、タコ、カニ幼生、イワシ以外の魚類などを探し出すゲーム。 めずらしいモンスターをゲットしよう! 水産研究・教育機構
11:00~		
13:00~	<b>チリモン探し</b> ちりめん(しらす干し)の中からイカ、タコ、カニ幼生、イワシ以外の魚類などを探し出すゲーム。めずらしいモンスターをゲットしよう! 水産研究・教育機構	<b>横浜国立大学ワークショップ型体験学習</b> バスボム(お風呂の入浴剤)作りから持続可能な消費について考えよう! 横浜国立大学
14:00~	<b>横浜国立大学ワークショップ型体験学習</b> バスボム(お風呂の入浴剤)作りから持続可能な消費について考えよう! 横浜国立大学	<b>塗り絵・ペーパークラフト</b> 昨年好評だった船のペーパークラフトづくりや、コンテナ塗り絵などが楽しめます。 関東運輸局 / 横浜港埠頭
15:00~	<b>ライフジャケット着用・膨張体験</b> 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	<b>塗り絵・ペーパークラフト</b> 昨年好評だった船のペーパークラフトづくりや、コンテナ塗り絵などが楽しめます。 関東運輸局 / 横浜港埠頭
16:00~	<b>海藻おしば</b> 海藻を使ってカラフルなおしばをつくってみよう! 【事前受付あり】 当日14時から横浜市ブース (P1)にて受付(先着60名)。	
17:00~	海藻おしば協会 / 横浜市温暖化対策統括本部	

※参加希望の方は直接体験ゾーンへお越しください。満員の場合、参加出来ないことがあります。

# ステージプログラム特別講演会

## 8/5 (土) 木村 尚氏 講演会

11:00-12:00 「魅れ! 神奈川」の海-東京湾の魅力-  
 15:00-16:00 「次世代に希望を繋ぐために」

～プロフィール～

1956年横浜市港北区生まれ。NPO法人「海辺つくり研究会」理事・事務局長。日本の海洋環境や東京湾の再生に尽力。主な著書は「都会の里海・東京湾」、「ハマの海づくり(共著)」など。2009年テレビ番組「ザ鉄腕! DASH!!!」で、かつての東京湾の姿を取り戻す企画「DASH! 海岸」に参加。横浜市から東京湾の一角を借り受け、海のヘトコを除く干潟をつくることから企画をスタートさせる。



着席整理券をお持ちでない場合  
立ち見スペースでご観覧ください。

## 8/6 (日) 上田 勝彦氏 講演会

日本人が魚を食べる意味  
～食べてつながる海と人～

～プロフィール～

長崎大学水産学部在学中より漁船で働き、水産庁入庁後は、マグロ漁場開拓、日本海の資源管理プロジェクト等に関わる。日本の「魚食力」を再興すべく歯切れの良いトークと料理で魚の魅力を伝える「魚の伝道士」。2015年、水産庁を早期退職し、ウエカン水産を立ち上げる。



着席整理券をお持ちでない場合  
立ち見スペースでご観覧ください。

# 船舶の一般公開&乗船体験

HPでの事前申し込みは終了しております。

## 海技教育機構(JMETS) 銀河丸 場所:新港ふ頭

6,185トン/全長116.40m/  
 航速18.65ノット/  
 定員246名(実習生定員180名)  
 (接岸場所は新港ふ頭になります。)  
 船員養成機関の学生・生徒を受け入れ、乗船実習を実施しています。8月5日午後2時  
 シンガポールへの遠洋航海へ出発します。



HPでの事前申し込み  
は終了しております。

## 日本郵船 自動車専用船

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!  
 15分に1回行う乗用車の積み付けのデモンストレーションは迫力満点! 操舵室では船長制服での記念撮影もできます。5日(土)13時頃着岸予定。



HPでの事前申し込み  
は終了しております。

## 関東地方整備局 べいくりん

「浮遊ゴミ・油の回収」などで活躍する清掃兼油回収船を見学しよう!  
 東京湾の浮遊ゴミや油を回収する海の掃除のエキスパート。さまざまなトラブルに迅速に対応できるように、先進機能と機動力を合わせもった、清掃兼油回収船。



事前申込み不要で  
見学できます。

【見学会】10:00~16:00  
(休憩 12:00~13:00)

## 日本郵船 (ウイングマリタイムサービス) タグボート

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!  
 横浜ベイブリッジの真下も通る約1時間の港内クルーズ!



HPでの事前申し込み  
は終了しております。

※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。

# 特別展示

## 水中作業ロボット DEEP CRAWLER®

6日の展示は12時まで。

東亜建設工業  
 水中作業ロボット  
 「DEEP CRAWLER®」  
 イベントでは初公開!



## 救命いかだ FRN-SN-15

船が遭難した時に脱出するために使う救命いかだの展示。水や食料、救急キットなども積まれています。



特集1

# 海洋開発に役立つロボット

東亜建設工業 水中作業ロボット  
**DEEP CRAWLER<sup>®</sup>**  
水深3,000mでも作業可能!  
海底鉱物資源の開発事業において調査や軽作業で活躍しています。



五洋建設 水中調査ロボット

## Cetus-V・MarkII

水深40m以上の大水深域にある構造物を安全に点検するために開発された水中調査ロボットです。潜水士による調査が難しい水域にて威力を発揮します。



# 和船の技術も学ぼう

特集2

和船の10分の1模型

## 順風満帆 千石船

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。



## 飲食ゾーン

実習生が愛したJMETS練習船カレー、三崎産マグロを使った崎陽軒「夏のかながわ味わい弁当」など

# 海と横浜の美味しいものが味わえる!

● **KIRIN**  
横浜発祥キリンビールの生ビールや、おつまみ類

● **崎陽軒**  
横浜名物「シウマイ」をはじめ「三崎産マグロ」「三浦産芽ひじき」「小田原蒲鉾」といった神奈川の名物を中心に、夏の素材を加えた旬のおかずが楽しめる「夏のかながわ味わい弁当」(神奈川地区限定・930円)、定番の「シウマイ弁当」(830円)など

● **HONMOKURAN**  
横浜・本牧の人気パン工房がうみ博に登場!

● **KANCHI**  
横浜ブランド「はまぼーく」カササンド

● **Score Club**  
手作りスコーンなど洋菓子各種

● **郵船ナブテック**  
伝統のレシピをご自宅で、「氷川丸ドライカレー辛口」(2食入りレトルトカレー・820円)など

● **練習船カレー**  
実習生が愛した海技教育機構(JMETS)練習船カレー

● **ふくしまから はじめよう。キビタン号**  
行列のできるフルーツシューなど、福島の名産・特産・地場産品を販売

● **横須賀ペリー黒船艦隊(キッチンカー)**  
豪華海鮮天丼など

● **横浜市漁業協同組合**

● **ロイヤルウイング**

● **おうちCO-OP**

JMETS  
練習船  
カレー



夏のかながわ  
味わい弁当



豪華  
海鮮天丼



など、美味しいお店が出店を予定しています。(数量限定・完売の際はご容赦ください)

\*写真はイメージです。

# サテライト会場 イベント情報

営業時間や休業日など各施設のホームページで確認の上お出かけください。イベントによっては、入場料のほか参加費や事前申し込み、保護者の同伴が必要になります。

会場	イベント内容	日時/備考
日本郵船 歴史博物館 045-211-1923 8月6日入場無料	こどもクイズラリー 講演会「横浜と横浜をになった日本郵船と横浜船渠」	8月31日まで 入館料のみ 8月26日 14時~15時30分 事前申し込み/定員:80名/参加費:500円
日本郵船氷川丸 045-641-4362	氷川丸こどもクイズラリー 氷川丸オリジナルうちわプレゼント バルーンショー	8月31日まで 入館料のみ 8月11日~16日 各日先着1,000名様(なくなり次第終了) 入館料のみ 8月26日 13時~13時30分、15時~15時30分 2回開催 入館料のみ
帆船日本丸・横浜みなと博物館 045-221-0280	企画展「国指定重要文化財指定記念 帆船日本丸の航跡」 記念講演会「帆船日本丸物語」 帆船日本丸総帆展帆 記念映画会「映像で見る帆船日本丸の航跡」	9月3日まで 10時~17時 8月19日 14時~16時 ※応募者多数の場合抽選 要事前申し込み(8/9必着)/対象:高校生以上/参加費:500円 8月20日 8月26日 14時~16時 ※応募者多数の場合抽選 要事前申し込み(8/19必着)/対象:高校生以上/参加費:500円
三菱みなとみらい 技術館 045-200-7351	ウニランプを作ろう! 三葉虫(さんようちゅう)を調べよう ダジック・アース「海」	8月10日 11時~13時、14時30分~16時30分 当日整理券配布/定員:各回30名/対象:小学生以上/参加費:500円 8月20日 11時~12時30分 14時~15時30分 当日整理券配布/定員:各回50名/対象:小学生・中学生以上お勤め 8月22日 11時30分~12時30分、15時~16時 当日先着順/定員:各回100名/対象:小学生・中学生以上お勤め
横浜・八景島 シーパラダイス 045-788-8888	巨大な光のピラミッドが魅せる、音と光の映像ショー「スカイ ライトマジック」 シーパラの夏の風物詩 究極のエンターテイメント花火ショー!「花火シンフォニア」 日本最大級の巨大立体迷路「テッ海」 海の動物たちと一緒に盛り上がりよう! ずぶ濡れバーティタイム	毎日 平日 ①19:30~②20:00~③20:30~ 土日 ①20:00~②20:30~③21:00~ ※イベント実施により変更となる場合があります。 8月5日、8月11日~19日 時間:20時30分~(約10分間)/観覧場所:ボードウォーク 毎日 1回600円 毎日 8月 ①12:00~②15:00~/場所:ふれあいラグーン

このイベントは、日本財団「海と日本PROJECT」の一環で実施しています。

主催: 海洋都市横浜うみ協議会

協議会会員: 海洋研究開発機構(JAMSTEC)/水産研究・教育機構/海上・港湾・航空技術研究所(海上技術安全研究所・港湾空港技術研究所)/海技教育機構(JMETS)/帆船日本丸記念財団/横浜国立大学/東京海洋大学/横浜市立大学/エンジニアリング協会/海洋産業研究会/日本船用工業会/日本プロジェクト産業協議会(JAPIC)/横浜港振興協会/IHI/千代田化工建設/東亜建設工業/日揮/横浜港埠頭/横浜八景島/日本郵船/三菱重工業/内閣府総合海洋政策推進事務局/国土交通省関東地方整備局/国土交通省関東運輸局/横浜市(順不同)

特別協力: 日本財団

協賛: オーシャンスパイラル/神奈川大学/神奈川トヨタ商事/京急電鉄/五洋建設/古河電気工業/横浜ベイサイドマリナー/おうちCO-OP  
協力: ウイングマリタイムサービス/エアアコード/商船三井/モンベル/横浜高速鉄道/横浜みなとみらい21/ロイヤルウイング

お問い合わせ: うみ博運営事務局 ☎045-663-9151 (平日10:00~17:00)

<http://umihaku.jp>

