

ジャパンパビリオン（海事クラスター）テーマゾーン展示概要

1. 展示概要

シージャパン 2016 では、海運・造船・船用の各団体・企業、研究機関、大学及び政府が海事クラスターゾーンとして連携[※]し、展示会場中央部に設けた「ジャパンパビリオンテーマゾーン」において日本の先端技術、研究成果等を集中的に展示します。

今回は、無人探査機「かいこう 7000 II」のビークルの実機やホバリング型 AUV「ほぼりん」の実機の展示が実現する等、これまでにない展示となっており、日本海事クラスターの最新情報をわかりやすく発信します。

※以下のメンバーによる「シージャパン 2016 海事クラスター企画委員会」を構成。

東京大学、東京海洋大学、横浜国立大学、(公社)日本マリンエンジニアリング学会、(公社)日本船舶海洋工学会、(国研)海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所、(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構、(一社)日本造船工業会、(一社)日本中小型造船工業会、日本郵船(株)、(株)商船三井、川崎汽船(株)、(一財)日本海事協会、日本船舶輸出組合、(一財)日本船舶技術研究協会、(一財)日本造船技術センター、海上保安庁、(一社)日本船用工業会、国土交通省海事局船舶産業課

2. キャッチコピー

「～技術と信頼の結晶～ 日本海事クラスターの挑戦」

(Japanese Maritime Technologies for a Brilliant Future)

3. 展示テーマ及び展示内容（太字はメインテーマ）

● **省エネ・環境技術**

- 排熱回収による燃費の向上、推進器の省エネ技術、低摩擦塗料、最適運航システム等、省エネの要素技術を展示
- SOx の低減技術やバラスト水処理装置等の技術を展示

● **海洋資源開発**

- 海洋資源開発に必要な船舶（掘削船、調査船、浮体式生産貯蔵設備（FPSO、FLNG 等））及び要素技術、海底調査技術等を実機・パネル・模型・映像で紹介
- 次世代型帆走商船や、電気推進船等未来のコンセプトシップ及び省エネ技術を用いた船舶を展示

● 研究テーマ

- 産官学合同で研究している技術開発や研究を紹介

● 艦艇・巡視船艇

- 防衛省の艦艇及び海上保安庁の巡視船艇を展示

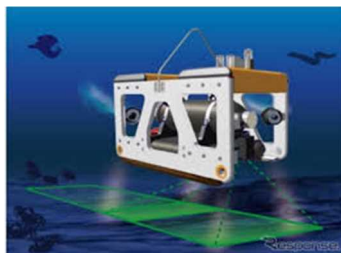
● 船級

- 船級関連業務、認証サービス関連業務、技術サービス、研究開発等を紹介

【展示例】



無人探査機「かいこう 7000 II」
ビークル（実機）



ホバリング型 AUV
「ほぼりん」（実機）



地球深部探査船
「ちきゅう」（模型）

4. 出展組織数：出展 52 組織、展示協力 4 組織の計 56 組織が出展

(1) 出展社（52 組織）

(株)赤阪鐵工所	(株)浪速ポンプ製作所
旭海運(株)	ナブテスコ(株)
アルファ・ラバル(株)	新潟原動機(株)
(株)インターエナジー	(一財)日本海事協会
渦潮電機(株)	日本ガイシ(株)
(国研)海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所	(一財)日本船舶技術研究協会
海上保安庁	(一財)日本造船技術センター
かもめプロペラ(株)	(一社)日本造船工業会
川崎汽船(株)	(一社)日本中小型造船工業会
川崎近海汽船(株)	(一社)日本船用機関整備協会
川崎重工業(株)	(一社)日本船用工業会
(株)KITA ENGINEERING	日本ペイントマリン(株)
(株)ササクラ	日本マルコ(株)
(株)サタケ	日本無線(株)
ジャパン マリンユナイテッド(株)	日本郵船(株)
(株)商船三井	パナソニック環境エンジニアリング(株)
(株)シンコー	阪神内燃機工業(株)
ダイハツディーゼル(株)	(株)日立ニコトランスミッション
(株)大晃産業	富士電機(株)
大洋電機(株)	防衛省
中国塗料(株)	防衛装備庁
独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構	(株)マリタイムイノベーションジャパン
(株)ディーゼルユナイテッド	三井造船(株)
国立大学法人 東京大学	三菱化工機(株)
国立大学法人 東京海洋大学	ヤンマー(株)
ナカシマプロペラ(株)	国立大学法人 横浜国立大学

(2) 展示協力 (4 組織)

(国研)海洋研究開発機構	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構
国際石油開発帝石(株)	日本海洋掘削(株)



ジャパンパビリオンテーマゾーンイメージ図