KOSEN Hydrogen Forum 2022 in SASEBO

たゆまぬ挑戦, 飛躍の高専!

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

水素エネルギーから見えてくること

2022 KOSEN 水素フォーラム

オプションイベント
11/4 10:30 ～ 11:30
風と水素で走る究極のゼロエミッション船
見学会　ハウステンボスマリーナ
(商船三井、県内企業共同開発)

2022年 11月4日 金
13:00 ～ 18:00 (受付 12:30 ～ 12:50)

会場 アルカスSASEBO 1F イベントホール
〒857-0863 佐世保市三浦町 2-3

■ 基調講演 I
「カーボンニュートラルにおける水素と国際ネットワークの役割」
講師　東京大学　先端科学技術研究センター長　杉山　正和

■ 基調講演 II
「ウクライナ危機で加速する水素エネルギーの導入」
講師　東京大学　先端科学技術研究センター教授　河野　龍興

■ パネルディスカッション
「水素関連技術課題の解決に向けての高専の役割と学生に期待すること」
◎GEAR5.0 エネルギー・環境分野担当高専及び地元企業
- 佐世保高専　准教授　西口　廣志　ユニットリーダー
- 鈴鹿高専　准教授　板谷　年也
- 大分高専　教授　松本　佳久
- 久留米高専　助教　佐々木　大輔
- 奈良高専　准教授　谷口　幸典
- ㈱イワテック　・㈱スマートデザイン　・㈱ハイドロネクスト

■ 主催者挨拶
国立高等専門学校機構　理事長　谷口　功
佐世保工業高等専門学校　校長　中島　寛

■ 後援者挨拶
経済産業省九州経済産業局資源エネルギー環境部
電源開発調整官　野尻　純一郎 (予定)
長崎県　理事兼県北振興局長　村山　弘司
大分県　商工観光労働部新産業振興室
室長　遠山　実
佐世保市　市長　朝長　則男

■ シーズ発表会・技術紹介
～ポスターセッション～
各種企業および各高専学生

■ お問い合わせ
佐世保工業高等専門学校　総務課　総務企画係　TEL 0956-34-8415　FAX 0956-34-8409
〒857-1193　佐世保市沖新町1−1　詳しくは佐世保高専ホームページをご覧ください　https://sasebo.ac.jp

主催：独立行政法人国立高等専門学校機構　・GEAR5.0 エネルギー・環境分野
佐世保高専・鈴鹿高専・大分高専・豊田高専・久留米高専・奈良高専
後援：経済産業省九州経済産業局・長崎県・大分県・佐世保市・西九州テクノコンソーシアム

佐世保工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Sasebo College

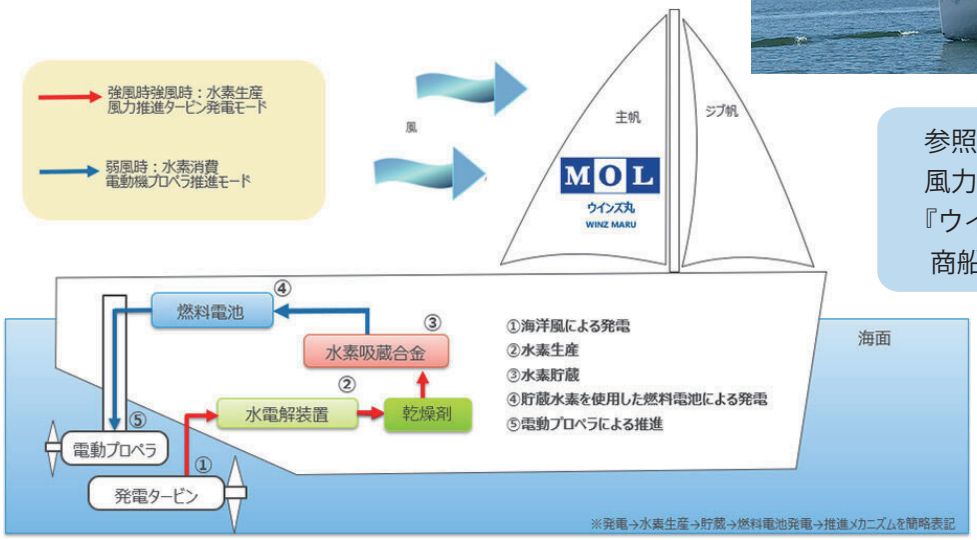
2022 KOSEN 水素フォーラム
オプションイベント
11/4 10:30 ～ 11:30
風と水素で走る究極の
ゼロエミッション船
見学会　ハウステンボスマリーナ
（商船三井、県内企業共同開発）

ゼロエミッション事業『ウインドハンタープロジェクト』

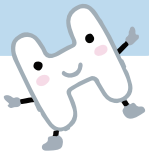
株式会社商船三井（社長：橋本　剛、本社：東京都港区、以下「商船三井」）は、株式会社大内海洋コンサルタント、国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所　海上技術安全研究所、株式会社スマートデザイン、国立大学法人 東京大学大学院新領域創成科学研究科、株式会社西日本流体技研、一般財団法人日本海事協会、みらいえね企画合同会社と共に、風力と水素を活用したゼロエミッション事業『ウインドハンタープロジェクト』を始動しました。

大村湾で
実験航海を行った時の
「ウインズ丸」

洋上風エネルギーを利用する帆の技術として、商船三井は、現在、ウインドチャレンジャープロジェクトに取組んでいます。『ウインドハンタープロジェクト』はこの帆の技術に加えて、帆走中に水中の発電タービンを用いて発電し、電気による水電解により生産した水素と、水素キャリア・燃料電池とを組み合わせ、弱風時の推進力を補って船の定時運航を目指す活用や、水素キャリアで貯蔵した水素を陸上消費向けに供給する活用を検討しているもので、いずれも GHG（温室効果ガス）を一切排出させないゼロエミッション事業の実現を目指しています。



参照 URL
風力と水素を活用したゼロエミッション事業
『ウインドハンタープロジェクト』始動！
商船三井 (mol.co.jp)



ハウステンボス　マリーナ＆ハーバー　ウインドハンター見学会　会場

アルカス SASEBO から車で約 25 分～

会場	ハウステンボスマリーナ＆ハーバー
住所	〒859-3243 長崎県佐世保市ハウステンボス町 1-1 マリーナ区
TEL	0956-27-0258
FAX	0956-27-0968
URL	https://htb-marina.com
駐車場	専用駐車場（イーストゲート横）は、25 台分のスペースを確保。

佐世保工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Sasebo College