

漁業者と共に地球環境を考える



漁業・漁港での



脱炭素化セミナー

日本初! 漁船でのユーグレナ バイオ燃料実証試験取組み紹介

2023.2.24 Fri | 参加費無料

会場

新松浦漁業協同組合 <本所>

〒859-4301 長崎県松浦市鷹島町阿翁浦免 637

Google マップ



展示会 10:00-12:00

船の内覧会・デモ航行①

・バイオ燃料船の展示含む

セミナー 13:00-16:30

講演会：テーマ【脱炭素化への挑戦】

①-『水産業と脱炭素化』

水産庁 増殖推進部 研究指導課 海洋技術室 生産技術班 課長補佐 岡本圭祐 様

②-『藻場造成への取組み』

鹿児島大学 名誉教授 門脇 秀策 様 / (株)朝日テック 代表取締役 池田 修 様

③-『バイオ燃料最新の動向』

(株)ユーグレナ 執行役員 エネルギーカンパニー長 尾立維博 様

④-『漁業におけるバイオ燃料の活用』 日本初、漁船でのユーグレナ バイオ燃料

セイカダイヤエンジン(株)

実証試験取組み紹介を含む

船の内覧会・デモ航行②

主催：新松浦漁業協同組合

協賛：セイカダイヤエンジン (株)

脱炭素

人と海を繋ぐ

Go for the sea

セイカダイヤエンジンのビジョン

人々が豊かな日本の海で快適に持続的に仕事をする環境を守り広げる。

SDGs 達成に貢献することもミッションとしていきます

- すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的エネルギーへのアクセスを確保する。
- 持続可能な生産消費形態を確保する。
- 気候変動及びその影響を低減するための緊急対策を講じる。
- 持続可能な開発のために海洋・海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する。
- GREEN OIL JAPAN 宣言に賛同し、パートナーシップで目標達成に果敢に挑戦する。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



SDEのキーワードは…

「脱炭素」「省エネ」「省コスト」

水産業の持続的な成長を支援するべく、スマート水産業への新たな付加価値を提案致します！

KEYWORD 01

脱炭素 ~ 小型漁船の脱炭素化 ~

次世代燃料

「ユーグレナ社」とのバイオ燃料活用連携に関する協力関係の構築合意を受け、当社が販売する船用エンジンにユーグレナ社が開発した「サステオ」を市場投入。次世代バイオディーゼル燃料「サステオ」は、分子構造が市販軽油と同じで、国内軽油規格に合致している為、既存インフラをそのままに利用可能です。

電化

リチウムイオンバッテリー採用した、完全電化による電気推進船の市場投入の検討を開始し、将来を見据え、現状の技術下での試験船を準備中。

KEYWORD 02

省エネ

船速と燃料消費から最適燃費での航行を支援

三菱重工エンジン&ターボチャージャー製船用エンジンの省エネ運転を支援する「スマートクルージングアシスト」。船速と燃料消費量の常時比較で最適燃費での省エネ船行を実現致しました。

KEYWORD 03

省コスト

酸素ポンプ不要

YJノズルは、既に養殖魚活魚運搬船で使用され、既存の配管ラインや水中ポンプ等に接続し給水するだけで、大気中の空気を自然吸気した後、マイクロ・ナノバブル(ファインバブル)を含んだ大量の曝気水を水中に放出可能とするノズルです。水中ポンプ等を使用し放出するので、槽内の酸素濃度を高めながら強制的に循環流を作れ、酸素濃度を均一にできます。容積にあったノズルを使用すれば酸素ポンプも不要に…魚の鮮度を保ち、更に省コスト化が図れます。

日本初上陸! 大容量LED集魚灯

この集魚灯は、従来のものに比べ省電力で大光量を実現する為、省コスト化に大きく貢献します。



スマートクルージングアシスト YJノズル



大容量LED集魚灯

セイカダイヤエンジン株式会社