

船主・船舶管理会社・傭船者向け IoT-OP セミナー

船舶デジタルイゼーションの今

(船員へのリモート支援と経済性の向上)

例年 IoT-OP コンソーシアムが主催しております船社・船舶管理会社・傭船者向けセミナーにつきまして、
本年はオンライン（録画配信）にて実施いたします。ぜひご視聴くださいますようお願い申し上げます。

配信期間 2020年 **12月7日** 月 9:00 ~ **18日** 金 18:00

お申込みはこちら → <https://www.event-form.jp/event/11688/ShipDigitalization/>

主催：IoT-OP コンソーシアム

お問合せ：株式会社シップデータセンター IoT-OP コンソーシアム事務局（担当：権藤）

TEL：03-5226-2261 E-MAIL：consortium@shipdatacenter.com



CONTENTS

1. 基調講演

新造船の建造契約における実海域性能保証導入に関する合意

1. デジタル時代における実海域性能保証

日本郵船株式会社 工務グループ 計画チーム長 加藤 淳 氏

 **日本郵船**



2. 実海域性能保証導入に至るこれまでの取り組み並びに今後の展望

ジャパン マリンユナイテッド株式会社 設計本部 船舶海洋設計部
船体計画グループ 主幹 富岡 浩二 氏

 **JMU**



3. 質疑応答 4. オンラインインタビュー

2. デジタル関連ソリューション

1 船上データ収集

オンボードデータプラットフォーム "TERASAKI Marine Information Platform" のご紹介

寺崎電気産業株式会社 システム事業 海洋技術部 基本設計課 新納 悠介 氏



FOP で収集する本船データ活用のご提案

古野電気株式会社 船用機器事業部 ICT エンジニアリング部 企画開発課 主任 財前 正吾 氏



テストベッドサービスについて

株式会社シップデータセンター 代表取締役社長 池田 靖弘

本コンテンツは「2. 衛星通信」にある同題のものと同じ内容です。



2 衛星通信

衛星通信の基本と当社の取り組み

スカパー JSAT 株式会社 宇宙事業部門 グローバル事業本部 モバイル事業部長 下間 健市 氏



衛星通信×古野電気 "As the Network System Integrator"

古野電気株式会社 船用機器事業部 ICT エンジニアリング部 衛星通信システム課 城野 敦至 氏



テストベッドサービスについて

株式会社シップデータセンター 代表取締役社長 池田 靖弘

本コンテンツは「1. 船上データ収集」にある同題のものと同じ内容です。



3 陸上データセンター

IoS-OP について

株式会社シップデータセンター 代表取締役社長 池田 靖弘



データに関する法的論点の基礎

かなめ総合法律事務所 弁護士 西田 亮正 氏



データ利用権限設定契約ひな形の解説

かなめ総合法律事務所 弁護士 西田 亮正 氏



IoT-OP 利用規約のご紹介

株式会社シップデータセンター 企画・営業部 権藤 知子



アクセス権限を守るデータコンソール

株式会社シップデータセンター 代表取締役社長 池田 靖弘



4 アプリケーションソフト

ClassNK CMAXS LC-A/e-GICSX 最新の事例と取り組みについて

株式会社 IHI 原動機 技術センター E&E 開発部 藤井 幹 氏

株式会社 IHI 原動機

Risk Based Maintenance 手法の紹介と船舶海洋分野適用のご提案

株式会社 IMC 船舶ソリューション事業本部 IT システム部長 柴田 勝規 氏



ClassNK CMAXS PMS/SPICS/ABLOG とポータルサイトのご紹介

株式会社 IMC 船舶ソリューション事業本部 IT システム部 課長代理 大平 匡史 氏



デジタルソリューション ClassNK CMAXS

株式会社 ClassNK コンサルティングサービス チーム長 藤沼 慎太郎 氏



軸馬力計を用いた高精度モニタリングシステムの開発

ナカシマプロペラ株式会社 プロペラ・ESD 設計部 課長 福田 賢一 氏



NAPA Fleet Intelligence 本船性能の見える化と経済性の改善

NAPA Japan 株式会社 テクニカルコンサルタント 土肥 加奈 氏

本コンテンツは「5. 取組事例（経済性の向上）」にある同題のものと同じ内容です。



POLARIS Hindcast の概要と活用事例

一般財団法人日本気象協会 事業本部 社会・防災事業部 営業課 技師 佐藤 淑子 氏



5 取組事例（経済性の向上）

ドライバルク船顧客向け 情報プラットフォーム Lighthouse

株式会社商船三井 コーポレートマーケティング部 デジタルソリューションチーム チームリーダー 小林 正一 氏



ダイハツディーゼルが進めるデジタル技術戦略

ダイハツディーゼル株式会社 IoTソリューション推進室 谷本 寿人 氏



NAPA Fleet Intelligence 本船性能の見える化と経済性の改善

NAPA Japan 株式会社 テクニカルコンサルタント 土肥 加奈 氏

本コンテンツは「4. アプリケーションソフト」にある同題のものと同じ内容です。



マリンシステム×気象テクノロジー (1)

～ POLARIS Navigation と航海計器の連携により運航効率を改善～

日本無線株式会社 マリンシステム事業部 マリンシステム営業部 情報ビジネスグループ 主任 池山 智道 氏

一般財団法人日本気象協会 事業本部 社会・防災事業部 営業課 技師 佐藤 淑子 氏



マリンシステム×気象テクノロジー (2)

～船舶モニタリングデータと気象海象データを活用した船舶評価～

日本無線株式会社 マリンシステム事業部 マリンシステム営業部 情報ビジネスグループ 主任 池山 智道 氏

一般財団法人日本気象協会 事業本部 社会・防災事業部 営業課 技師 佐藤 淑子 氏



内航商船におけるウェザールーティング活用事例

一般財団法人日本気象協会 事業本部 社会・防災事業部 営業課 技師 佐藤 淑子 氏

川崎近海汽船株式会社



 川崎近海汽船株式会社

DX による船舶ライフサイクルコスト削減の取り組み

株式会社三井 E&S マシナリー ディーゼル事業部 設計部 基本設計グループ 主任 加藤 寿子 氏



株式会社三井E&Sマシナリー

6 取組事例（船員へのリモート支援）

infoceanus command & assist の紹介

JRCS 株式会社 JRCS Innovation LAB Digital Lead Cagdas Turkdogan 氏



Remote Diagnostic Center の設立と Data Quality Management System について

日本郵船株式会社 海務グループ ビッグデータ活用チーム 山田 省吾 氏



日本郵船

ShipDC ポータル～データビューアと主機性能モニタリング～

株式会社シップデータセンター 代表取締役社長 池田 靖弘



7 サイバーセキュリティ

サイバーセキュリティ教育サービスの紹介

～ Maritime Cyber Security Awareness Training ～

株式会社 ClassNK コンサルティングサービス チーフ長 水流 昌克 氏



サイバーセキュリティマネジメントシステム (CSMS) 構築支援サービス

KDDI デジタルセキュリティ株式会社 プロダクト・サービス本部

プロダクト企画・開発部 企画 2G グループリーダー 福島 健二 氏



船級協会から見たサイバーセキュリティ対策 ～現在の状況と今後の対策～

一般財団法人日本海事協会 海技部 部長 斎藤 直樹 氏



8 ソフトウェア受託開発

アプリケーションソフトウェアの船上活用による利便性向上～船舶デジタル現在と未来～

株式会社トリプルクラウンズ 代表取締役 前野 久美 氏



9 その他

OCTARVIA プロジェクト—実海域実船性能評価法の開発—

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
流体設計系長（実海域実船性能評価（OCTARVIA）プロジェクト長） 辻本 勝 氏



海事業界のデジタル変革にむけて —船級協会の立場から—

一般財団法人日本海事協会 デジタルトランスフォーメーションセンター 主管 佐々木 吉通 氏



海事 DATA/AI アイデアソンのご紹介

日本郵船株式会社 NYK デジタルアカデミー 学長 石澤 直孝 氏
株式会社シップデータセンター 企画・営業部長 森谷 明

