

報 道 各 位

第31回船用技術フォーラムをライブ配信で開催

一般社団法人 日本船用工業会

当会は、11月24日、オンラインツールによるライブ配信形式にて第31回船用技術フォーラムを開催した。

下記プログラムのとおり、第Ⅰ部では、日本財団助成事業として令和4年度に終了した新製品開発助成事業の成果発表を、第Ⅱ部では、無人運航船の社会的普及を目指すために不可欠なサイバーセキュリティについて、関係者による講演を行った。何れも今後の市場展開並びに技術開発に資するプレゼンテーションであった。

当日は、WEBセミナーであったことから、会員企業の他、海運会社、造船所等の134社、380名以上の視聴登録があり、例年同様、多くの参加者を得ることができ、本フォーラムは成功裡に終了した。

当会としては、今後もオンライン方式の活用を含め、当会の魅力ある事業活動を広く発信していく予定。

《プログラム》

＜オープニング＞ 13:00

- ・ご挨拶

一般社団法人 日本船用工業会
専務理事 澤山 健一

＜Ⅰ部：日本財団助成事業成果発表＞ 13:05～15:35

- ・ 微弱電流を用いた船用プロペラ生物付着防止装置の技術開発

ジャパン マリンユナイテッド株式会社
技術研究所 流体研究グループ 主査
天谷 一朗 氏

- ・ 効率運航操船支援システムの技術開発

株式会社宇津木計器
設計開発課 課長 小竿 誠 氏
設計開発課 係長 浅木 耕介 氏

- ・ 船用メインエンジン用サブマージドモータ型 LNG 燃料供給ポンプ設備の技術開発

株式会社シンコー
技術本部設計一部 部長 沖本 政佳 氏
技術本部設計一部ポンプ設計課 課長 佛円 信博 氏

- ・ 水素・アンモニア燃料用小型ガス燃焼ユニット(GCU)の技術開発

ボルカノ株式会社
開発本部 研究開発部 グリーン戦略室 室長
長谷川 宏樹 氏

- ・ 内航貨物船向けハッチカバーの電動化による環境汚染防止・船員負荷低減システムの技術開発

山中造船株式会社
代表取締役社長 浅海 真一 氏
営業部 課長 重松 弘治 氏
株式会社 SK ウインチ
代表取締役社長 曾我部 公太 氏

<Ⅱ部：海事産業に関わるサイバーセキュリティについて> 15：45～17：00

- ・ 船舶運航における新しい脅威

日本郵船株式会社
海務グループ
海務情報サポートチーム チーム長
堀切 六郎 氏

- ・ Society5.0 時代における海事サイバーセキュリティ人材育成の重要性について

広島商船高等専門学校
商船学科 准教授
岸 拓真 氏

- ・ 船舶サイバーセキュリティの未来

株式会社ラック
コンサルティングサービス第三部 担当部長
竹内 正典 氏

<クロージング> 17：00 配信終了

Supported by  日本 THE NIPPON 財団 FOUNDATION

2020年度・2021年度
「微弱電流を用いた船用プロペラ生物付着防止
装置の技術開発」

2023年11月24日

ジャパン マリンユナイテッド(株)
技術研究所 流体研究グループ
天谷 一朗

© 2023 Japan Marine United Corporation (JMU) 1 JMU CONFIDENTIAL JMU



講演① (ジャパンマリンユナイテッド(株))

Supported by  日本 THE NIPPON 財団 FOUNDATION

日本船用工業会 新製品開発助成事業

効率運航操船支援システムの技術開発
(令和2年度～3年度)

2023年11月24日
株式会社宇津木計器
設計開発課 小竿 誠

UTSUKI KEIKI CO.,LTD



講演② (株宇津木計器)

Supported by  日本 財団 THE NIPPON FOUNDATION



令和3年度・令和4年度
船用メインエンジン用サブマージド型
LNG燃料供給ポンプ設備の技術開発

 株式会社 シンコー

2023年11月24日

1

講演③ (株シンコー)



Supported by

THE NIPPON
FOUNDATION

2022年度
水素・アンモニア燃料用
小型ガス燃焼ユニット（GCU）の技術開発
成果報告

2023年11月24日

ボルカノ株式会社

1



講演④ (ボルカノ株)



内航貨物船向け ハッチカバーの電動化による 船員負荷低減・環境汚染防止システム の技術開発

山中造船株式会社



講演⑤（山中造船株）

船舶運航における新しい脅威

2023/11/24

日本郵船株式会社/海務グループ/堀切六郎



講演⑥（日本郵船株）



Society5.0 人材育成の重要性について

高専と日本船用工業会で挑む
サイバーセキュリティ人材育成



2024年7月セミナーに高専10校38名・JSMEA15社30名が集まる

	一般社団法人 日本船用工業会
	一般社団法人 日本船用工業会 スマートナビゲーションシステム研究会
	独立行政法人 国立高等専門学校機構
	株式会社ラック

講演⑦ (広島商船高等専門学校)



船舶サイバーセキュリティの未来

株式会社ラック



© 2023 LAC Co., Ltd.

講演⑧ (株ラック)