



1 自動運航船

2 デジタル化

3 洋上風力発電

4 GHG削減

海上技術安全研究所

第20回

研究発表会

Webセミナー

講演プログラム：7セッション17講演

令和2年 **7月28日(火)**
10:30~16:05

令和2年 **7月29日(水)**
13:15~16:30

事前登録サイト



<https://www.nmri.go.jp/webinar.html>



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
National Maritime Research Institute



7月28日(火) 10:30~16:05



10:30~10:35 開会の挨拶

所長 安部 昭則

オーガナイズドセッション

海上技術安全研究所が取り組む4つのプロジェクト研究

座長：上野研究統括監

- 10:35~10:40 ● インTRODクシヨン
- 10:40~11:00 ● 自動運航船の実用化に向けた当所の取組み 國分健太郎
- 11:00~11:20 ● 海事関連技術のデジタル変革に向けて 岡 正義
- 11:20~11:40 ● 浮体式洋上風力発電の将来ビジョンと海技研の取組み 中條 俊樹
- 11:40~12:00 ● GHG削減プロジェクトチームの活動計画 平田 宏一
- 12:00~12:05 ● 総括

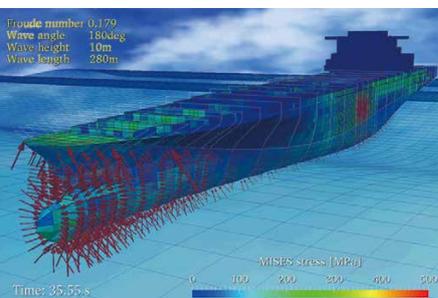


セッション1

実海域性能

座長：辻本系長

- 13:15~13:20 ● インTRODクシヨン
- 13:20~13:40 ● 海技研が提供する船舶の実海域性能に対するソリューション 粉原 直人
- 13:40~14:00 ● OCTARVIAプロジェクトによる実海域実船性能評価と性能向上への寄与 黒田麻利子
- 14:00~14:05 ● 総括



セッション2

デジタルツイン

座長：岡チームリーダー

- 14:05~14:10 ● インTRODクシヨン
- 14:10~14:30 ● 船体構造デジタルツインの早期実現に向けた研究開発 岡 正義
- 14:30~14:50 ● 船用主機デジタルツインに関する研究開発と技術的課題 北川 泰士
- 14:50~14:55 ● 総括

海事業界における
オープンイノベーションを加速



セッション3

デジタルシップヤード & クラウド



座長：丹羽系長

- 15:15~15:20 ● インTRODクシヨン
- 15:20~15:40 ● 次世代造船システムの構想 平方 勝
- 15:40~16:00 ● 海技研クラウドの紹介と展望 一ノ瀬康雄
- 16:00~16:05 ● 総括

7月29日(水) 13:15~16:30

セッション4

洋上風力発電

座長：中條チームリーダー



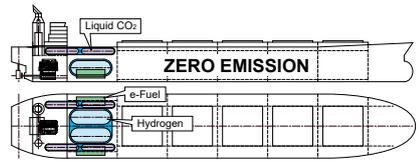
- 13:15~13:20 ● インTRODakション
- 13:20~13:40 ● 海技研の模型試験技術と将来展望
- 13:40~14:00 ● 合成繊維索の安全ガイドライン化に係る検討
- 14:00~14:05 ● 総括

羽田 絢
穴井 陽祐

セッション5

GHG 削減

座長：平田チームリーダー



- 14:05~14:10 ● インTRODakション
- 14:10~14:30 ● アンモニア混焼ディーゼルエンジンの現状と課題
- 14:30~14:50 ● 高度流体制御技術によるゼロエミッション船の実現
- 14:50~14:55 ● 総括

仁木 洋一
拾井 隆道

セッション6

自動運航船 & CFD

座長：國分チームリーダー



- 15:15~15:20 ● インTRODakション
- 15:20~15:40 ● 自動避航アルゴリズムの評価に関する検討
- 15:40~16:00 ● 着棧操船の音声支援と自動着棧制御に関する研究
- 16:00~16:20 ● 船舶の総合性能評価にむけたCFD技術開発
- 16:20~16:25 ● 総括

南 真紀子
澤田 涼平
大橋 訓英

16:25~16:30 閉会の挨拶

研究統括監 上野 道雄



海上技術安全研究所 第20回研究発表会 オンライン開催につきまして

今般の新型コロナウイルス感染拡大を受けて、例年開催しております「海上技術安全研究所 研究発表会」については、感染防止を目的として、研究所として初の試みとなるウェビナー形式でのオンライン開催にて実施致します。

ソリューションには、Zoom Webinar を使用し、Zoom をインストールすることなく、Web ブラウザから Zoom Webinar を使用可能です。（一部機能に制限がありますが、講演のご視聴には問題ございません）

参加費は無料ですが、事前の登録をお願い致します。

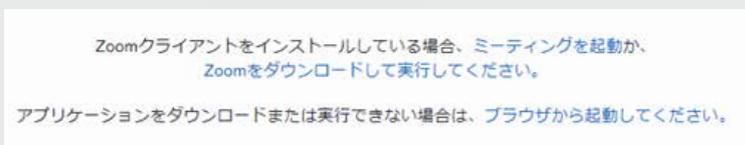
事前登録サイト：<https://www.nmri.go.jp/webiner.html>

なお、大変恐縮ではございますが、運営の都合上、参加人数を 200 名とさせていただきますので、お早めの登録をお願い致します。

■ WebセミナーにZoomをインストールせずWebブラウザで視聴する方法

Zoom からの招待 Mail に記載された URL をクリックしますとウェビナーのページに移行します。

画面には、



が表示されておりますので、こちらの『ブラウザから起動してください』をクリックすると Zoom をインストールすることなく Web ブラウザで視聴することが可能です。

