

海上技術安全研究所

# 第21回 研究発表会

Webセミナー

令和3年 7月29日(木)

10:00~16:30

令和3年 7月30日(金)

10:05~16:35

4つの重点分野が目指す社会実装

講演プログラム:4セッション14講演

1 海洋の開発

2 海上輸送の安全の確保

3 海上輸送を支える基盤的技術開発

4 海洋環境の保全



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



事前登録サイト



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

# 海上技術安全研究所 第21回 研究発表会

— 4つの重点分野が目指す社会実装 —

7月29日(木)

# 1

10:00 ~ 10:05 開会の挨拶……………所長 安部 昭則

## 海洋の開発

座長 藤原系長

10:05 ~ 10:10 イン트로ダクション

10:10 ~ 10:45 海底鉱物資源開発のための基盤的技術並びに  
解析・評価ツールの開発……………中島 康晴

10:45 ~ 11:20 洋上・海底施設作業船と吊荷の波浪中連成運動評価……………大坪 和久

11:20 ~ 11:55 海技研 AUV 開発最新状況……………藤原 敏文

11:55 ~ 12:00 総括

13:00 ~ 14:00 海技研クラウドデモンストレーション

# 2

## 海上輸送の安全の確保

座長 田口系長

14:00 ~ 14:05 イン트로ダクション

14:05 ~ 14:40 走錨リスク判定システムの開発……………宮崎 英樹

14:40 ~ 15:15 第二世代非損傷時復原性基準に関する研究  
— 概要と過大加速度モードの基準策定に関する研究 —……………黒田 貴子

15:15 ~ 15:50 船体構造デジタルツインに必要な数値シミュレーション  
手法検証のための水槽試験技術の開発……………小森山 祐輔

15:50 ~ 16:25 自動運航船の実現のための IMO 条約等に共通する  
規則上の課題……………塩苅 恵

16:25 ~ 16:30 統括



7月30日(金)

# 3

## 海上輸送を支える基盤的技術開発

座長 丹羽系長

- 10:05 ~ 10:10 イン트로ダクション
- 10:10 ~ 10:45 変形時の特性を考慮した新しいFRPの強度評価・設計技術…………… 松尾 剛
- 10:45 ~ 11:20 設計品質の向上に向けた配管設計の不具合自動検出手法の開発…………… 谷口 智之
- 11:20 ~ 11:55 災害時輸送におけるシミュレータ活用…………… 荒谷 太郎
- 11:55 ~ 12:00 総括
- 13:00 ~ 14:00 海技研クラウドデモンストレーション

# 4

## 海洋環境の保全

座長 高橋系長

- 14:00 ~ 14:05 イン트로ダクション
- 14:05 ~ 14:40 OCTARVIA Iの成果とOCTARVIA IIの計画…………… 辻本 勝
- 14:40 ~ 15:15 VESTA-ICEによる北極海航路のレーティングシステムの開発…………… 松沢 孝俊
- 15:15 ~ 15:50 GHG削減船の実現に向けた検討…………… 平田 宏一
- 15:50 ~ 16:25 船用低硫黄燃料の着火性指標…………… 高木 正英
- 16:25 ~ 16:30 総括
- 16:30 ~ 16:35 閉会の挨拶…………… 研究統括監 上野 道雄

## 海上技術安全研究所 第21回研究発表会 オンライン開催につきまして

新型コロナウイルス感染拡大防止を目的として、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、昨年度に引き続き、ウェビナー形式でのオンライン開催にて実施いたします。

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いたします。

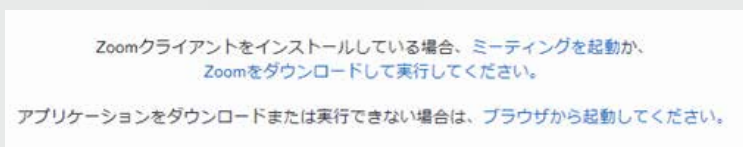
事前登録サイト：<https://www.nmri.go.jp/webinar.html>

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 300 名とさせていただきますので、お早めの登録をお願いいたします。

### ■ 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 Zoom Webinar 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。

