

日本航海学会 第146回講演会・研究会の御案内

2022年度（令和4年度）春季

担当: 海技教育機構

開催日: 令和4年5月26日（木）、27日（金）

開催方法: オンライン開催（Zoom）



STCW 条約第6章第1規則
を担保するための
生存訓練・消火訓練

（STCW 条約第6章第1規則を担保するための
生存訓練・消火訓練風景）

公益社団法人 日本航海学会

プログラムの修正

[2022年5月17日]

- ・プログラム

5月27日：航法システム研究会の内容を更新しました。

[2022年5月19日]

- ・プログラム

5月27日：海洋工学研究会の内容を更新しました。

[2022年5月20日]

- ・プログラム

座長が決定しました。Web会議接続情報付版のみ更新しました。

＜オンライン開催のご案内＞

ZOOM を用いたオンライン講演会を実施するにあたり、手順・注意点をまとめました。

(参加者の皆様へ)

- 参加申込時に、確認メールに示されたURLからダウンロードしたWeb会議接続情報付きプログラムを用意してください。この中に、各講演会場に対応したIDとパスワードが記述されています。
- プログラムに記載されている参加したいセッションに URL が記載されています。この URL をクリックしてください。
- ZOOM の起動
 - URL をクリックしたらブラウザが起動し ZOOM アプリを起動するか、WEB ブラウザで参加するか選択する画面となります。
 - ZOOM アプリをインストール済みの方は ID とパスワードを入力してセッションに参加することが出来ます。(アプリは <https://zoom.us/> のミーティングクライアントからダウンロードができます。) 自動的にインストールが始まる場合もあります。
 - WEB ブラウザによりアクセスする場合は、プログラムに記載された URL を入力し“参加”をクリックしてください。
- ホスト側で入室許可の手続きをとり次第、入室できます。なお名前の表示は日本語（漢字又はカタカナ）で氏名（所属）とし、可能な限り入室前に設定してください。(例越中太郎（航海学会）もし入室前に名前の表示について変更ができなかった場合は、入室後「参加者」一覧を表示→ご自身の名前部分にカーソルを移動→「詳細」をクリック→「名前の変更」をクリックすると変更することができます。
- ZOOM 画面左下のマイク、カメラをクリックすると ON、OFF が切り替わります。



発表時以外は OFF とするよう（上図のように斜線が表記されている状態）お願いします。

(発表者)

(参加者の皆様へ) で示したとおりセッションに入室後、発表者が発表するまでの手順をまとめました。

- 司会者の指示に従ってください。
- 発表時間となりましたら発表者はビデオを開始、発表中は常時マイクのミュートを解除し「画面の共有」で発表資料を有効にしてください。



- 発表者はハウリング防止のためヘッドセットを使用することを推奨します。

(発表を視聴される皆様)

(参加者の皆さまへ) で示したとおりセッションに入室後、発表を視聴される皆様がセッションに入室後の注意点をまとめました。

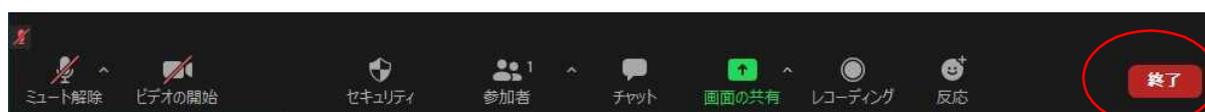
- 司会者の指示に従ってください。ZOOM 表記名:氏名 (所属) の修正依頼があった時はすみやかに対応してください。



- 発表終了後、司会者の進行で質疑応答の時間となります。質問は基本的に口頭で受け付けます。
- 質問の際にはビデオを開始し、マイクのミュートを解除の上、「所属、氏名」と合わせて質問をしてください。質問者が多い場合等、状況に応じてチャットによる質問も受け付けます。



- 別セッションの講演を聴講したい場合には右下の「退室」ボタンを押し現在のセッションを退室した後、プログラムからリンクを確認しセッションに参加してください。
- 発表途中の入退室はなるべく行わないようお願いいたします。



(その他)

- 著作権保護の観点から発表時に共有される資料の撮影、録画等を行わないでください。
- 実行委員会が報告のためにスクリーン撮影をすることがあります。
- ログインした後の表示名は日本語 (漢字又はカタカナ) の氏名 (所属) で表示するようにしてください。

【講演会等のタイムテーブル】

5月26日(木) (最大参加人数 300名/1会場)

10:00-11:20 フレッシュマン講演会、一般講演会 <第1・2・3会場>

12:00-14:00 総会

14:30-15:50 フレッシュマン講演会、一般講演会 <第1・2会場>

5月27日(金) (最大参加人数 300名/1会場)

10:00-12:00 研究会(シーマンシップ・海洋工学・海上交通法規)

10:00-12:00 GPS/GNSS+航空宇宙(現地+ZOOM併用準備中)

13:30-15:30 研究会(航法システム・物流・海上交通工学・操船シミュレータ)

注1) 各会場にはオンライン上でアクセスし、ご参加いただけます。

参加申込時に、確認メールに示されたURLからダウンロードしたWeb会議接続情報付きプログラムを用意してください。この中に、各講演会場に対応したIDとパスワードが記述されています。

注2) 研究会運営委員会については、各研究会幹事にご確認ください。

【講演会にご参加された方へのお願い】

本講演会では講演会アンケートを学会HP(ホームページ)のサイト(<https://j-nav.org/q146/>)にて実施します。アンケートへのご協力をお願い申し上げます。

なお、アンケートは右のQRコードにより簡単に講演会アンケートのページに移動可能です。

(講演会アンケートページは、5月26日から学会ホームページ上に掲載されます)



5月26日(木)日本航海学会 第146回 講演会 プログラム

会場	第1会場	第2会場	第3会場
	第1セッション 座長：田丸人意 (東京海洋大学)	第3セッション 座長：榊原繁樹 (東海大学)	第5セッション 座長：万谷小百合 (海技大学校)
	https://us06web.zoom.us/j/81081357438?pwd=ezZTN1hrdUN1Q0t1YVpCV2tBKzZGdz09	https://us06web.zoom.us/j/89355988095?pwd=Qlh5a3lEdTRGaQlmsXFOMGtDVM9wQT09	https://us06web.zoom.us/j/8297444882?pwd=R3BTTORlYk4zaEzYmY5NE9UWmo4QT09
	ミーティングID: 810 8135 7436 パスコード: 886401	ミーティングID: 893 5598 8095 パスコード: 670544	ミーティングID: 829 7444 6882 パスコード: 551869
	講演番号: K146-01	講演番号: K146-09	講演番号: K146-17
10:00-10:20	F 「東京湾における AIS 非搭載船舶の動静解析と衝突原因確率の推定」 学生会員○須山 雄介 (横浜国立大学大学院) 正会員 河島 園子 (海上技術安全研究所) 正会員 伊藤 博子 (海上技術安全研究所) 正会員 川村 恭己 (横浜国立大学大学院)	F 「Development of Simple Sailing Information Support System Including AIS Data for Small Vessels」 Student Member ○Hongze LIU (Kobe University) Member Kazuo AMAKASU (TUMST) Member Toshifumi HAYASHI (TUMST) Member Nobukazu WAKABAYASHI (Kobe University)	G 「PSC実施におけるMOUの有効性について」 学生会員 清水 則行 (東京海洋大学) 正会員○逸見 真 (東京海洋大学)
	講演番号: K146-02	講演番号: K146-10	講演番号: K146-18
10:20-10:40	G 「オートエンコーダを用いた航路逸脱検知モデルの開発」 正会員○志摩 嘉洋 (横浜国立大学) 正会員 伊藤 博子 (海上技術安全研究所) 正会員 川村 恭己 (横浜国立大学) 正会員 河島 園子 (海上技術安全研究所)	G 「最新気象予報技術を活用した運航判断-海難事例からの考察-」 正会員○瀧地 義法 (神戸大学) 正会員 大澤 輝夫 (神戸大学) 非会員 尾澤 太郎	G 「AISデータによる航海士の労働時間の分析」 正会員○西川 昌宏 (神奈川大学) 非会員 片桐 英樹 (神奈川大学) 正会員 久奈 周二 (神奈川大学)
	講演番号: K146-03	講演番号: K146-11	講演番号: K146-19
10:40-11:00	G 「AI を活用したレーダ反射強度分布データを利用した船種識別に関する研究」 正会員○日高康之 (中電技術コンサルタント㈱) 非会員 中村秀明 (山口大学大学院) 正会員 山田多津人 (海上保安大学校) 非会員 牟田直樹 (中電技術コンサルタント㈱) 正会員 大野遼太郎 (広島商船高等) 正会員 水井真治 (中電技術コンサルタント㈱)	G 「平水区域の波と風の統計的性質-日本海・三陸海岸-」 正会員○金子 香美 (海上技術安全研究所) 正会員 辻本 勝 (海上技術安全研究所)	G 「事故解析における衝突危険度指標を用いた状況認識評価- QZT (Obstacle Zone by Target) -」 正会員○三宅 里奈 (海上技術安全研究所) 正会員 漆谷 伸介 (運輸安全委員会)
	講演番号: K146-04	講演番号: K146-12	講演番号: K146-20
11:00-11:20	G 「針路保持・避航行動領域別のコミュニケーション分析-情報共有モデルを用いて-」 正会員○久保田崇 (大島商船高等) 非会員 諏訪純也 (鶴見サンマリノ)	G 「船載型安全運航支援システムの開発-Ⅱ-」 正会員○寺田大介 (防衛大学校) 非会員 小羊 誠 (宇津木計器) 正会員 織田博行 (商船三井) 正会員 笹 健児 (神戸大学) 非会員 田中良和 (商船三井テクノトレード)	G 「船員のメンタルヘルスに影響するリスク要因」 正会員 岡村 知則 (海技教育機構) 正会員 奥平 啓太 (八戸水産高校) 正会員 小島 智恵 (鳥羽商船高等) 正会員○竹本 孝弘 (東京海洋大学)
11:20-12:00	休憩		
12:00-14:00	総会 https://us06web.zoom.us/j/89384793049?pwd=UdVtUUR0xue1VKSkpLVl0xaFNrZz09 ミーティングID: 893 8479 3049 パスコード: 581872		
14:00-14:30	休憩		
会場	第1会場	第2会場	第3会場
	第2セッション 座長：久保田崇 (大島商船高等専門学校)	第4セッション 座長：鎌田功一 (鳥羽商船高等専門学校)	
	https://us06web.zoom.us/j/84222870132	https://us06web.zoom.us/j/88140002660?pwd=UW8xUXQ1WHlK09lTVZ3bU10blVZZz09	
	ミーティングID: 842 2287 0132 パスコード: 368611	ミーティングID: 881 4000 2660 パスコード: 391099	
	講演番号: K146-05	講演番号: K146-13	
14:30-14:50	F 「自律航行船による物資輸送実証実験に対する島民の意識調査-広島県生野島を事例として-」 学生会員○基本 邦樹 (広島商船高等) 正会員 岸 拓真 (広島商船高等) 非会員 北川 美心 (広島商船高等) 正会員 行平 真也 (九州産業大学)	F 「港湾内船舶の津波防災対策データベース構築に関する研究-津波対策係留索リストによる係留条件の評価-」 学生会員○高井 平純 (東京海洋大学) 正会員 増田 光弘 (東京海洋大学) 正会員 南 清和 (東京海洋大学)	
	講演番号: K146-06	講演番号: K146-14	
14:50-15:10	G 「災害医療への船舶活用に関する不整合性-内閣府検討会と病院船推進法-」 正会員○吉野 慎剛 (東海大学)	G 「地震津波の来襲時を想定した船舶の緊急対応および港湾施設に関する現状調査」 正会員○木村 安宏 (大島商船高等) 正会員 笹原俊之 (東海大学) 非会員 原 大地 (日本海洋科学) 名誉会員 久保 雅義 (神戸大学名誉教授)	
	講演番号: K146-07	講演番号: K146-15	
15:10-15:30	G 「高専資料館所蔵資料のデジタルアーカイブ化手法についての一考察」 正会員○橋本 勇規 (大島商船高等) 正会員 清田 耕司 (広島商船高等) 正会員 千葉 元 (大島商船高等) 名誉会員 辻 啓介	G 「橋樑と係留船の連成運動を考慮した津波来襲時の大型石炭船の挙動再現」 正会員○榊原 健 (東海大学) 正会員 杉原俊之 (東海大学) 非会員 米山治男 (港湾空港技術研究所) 非会員 阿部都男 (常葉大学) 名誉会員 久保雅義 (神戸大学名誉教授) 名誉会員 津金正典	
	講演番号: K146-08	講演番号: K146-16	
15:30-15:50	G 「京予諸島地域における地の利を活かした小中学生への海洋教育の取り組み~商船教育から海洋教育への展開~」 正会員○清田 耕司 (広島商船高等) 正会員 千葉 元 (大島商船高等) 非会員 村上 敬弘 (大島商船高等) 正会員 岸 拓真 (広島商船高等) 非会員 加藤 博明 (広島商船高等)	G 「高把駐性能新型船開発のための基礎性能検証実海域実験の成果報告 (第二報)」 正会員○増田 光弘 (東京海洋大学) 学生会員 野村 凌也 (東京海洋大学) 学生会員 林 海大 (東京海洋大学) 正会員 南 清和 (東京海洋大学)	

講演者へのお知らせ：講演会の運営について

- 講演時間は、発表15分、質疑応答5分です。
- 発表開始の後、12分で1鈴を、15分では2鈴を鳴らして発表時間の終了をお知らせします。15分を経過してもまだ講演が続いている場合には、16分で3鈴を鳴らし、その時点で発表を打ち切っていただきます。また20分の講演終了時間は長鈴にてお知らせいたします。

参加者へのお願：質疑応答について

- 質疑応答におけるご質問の際には、ご所属とお名前をお知らせ下さい。
- 時間の許す限り、活発なご討論をお願いいたします。

以上

5月27日（金）【研究会による講演会】

<p>会場 第1会場</p> <p>セッション名 シーマンシップ研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/85020146141?pwd=aUNjMzhzWjUJTFNmazF0okFWWTBydz09</p> <p>ID ミーティングID:850 2014 6141 パスコード: 799790</p> <p>シーマンシップ研究会</p> <p>【学会Zoomでの遠隔にて開催】 10:00-10:05 開会の挨拶 (研究会長)</p> <p>10:05-10:50 講演-1 「水先入りに必要とされるシーマanship →職水先人から1級水先人まで経験して- (仮題)」 辻井 勝人 (内海パイロット)</p> <p>10:50-11:45 講演-2 「製造業を取り巻くDXの動向とDX人材育成に関する一考察」 山田 滋己 (ベニックスソリューション株式会社)</p> <p>11:45-11:50 連絡事項等 (研究会幹事) 11:50-11:55 閉会の挨拶 (研究会長)</p> <p>12:00-13:00 研究会運営委員会</p>	<p>海洋工学研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/89100028784?pwd=bUlodnIwdWY0Zl5DSk1UeEltZnRCdz09</p> <p>ID ミーティングID: 891 0002 8784 パスコード: 201390</p> <p>海洋工学研究会</p> <p>【学会Zoomでの遠隔にて開催】 ※第146回春季航海学会がオンライン開催になったことに伴い、見学会を中止し、オンライン講演会に変更いたします。</p> <p>【タイトル】 造船業における環境負荷削減/DXデジタル・トランスフォーメーションへの取り組み</p> <p>【日時】2022 (令和4年) 5月27日 (金) 10:00~11:30 (質疑応答含む)</p> <p>【講師】日本シッパード株式会社 比留井 仁 様</p> <p>【概要】ジャパン マリンコナイテッド 株式会社では、造船業におけるデジタルトランスフォーメーションの活用として、運航支援-自律運航に力を入れております。本Webinarでは 運航支援-自律運航についての最新の動向、取り組みを実務担当者が紹介します。</p> <p>運航支援 … 最新のデジタル技術を駆使し、船舶の安全運航・環境にやさしい運航を支援する。 自律運航 … いわゆる無人運航船のことであり、陸上からオペレーションを行う。</p>  <p>海洋工学研究会HP</p>	<p>海上交通法規研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/87193146955?pwd=RIU5L0zeWl3eCtYcHlUkxNlVhZz09</p> <p>ID ミーティングID:871 9314 6955 パスコード: 274909</p> <p>海上交通法規研究会</p> <p>2022年5月27日 (金) 09:00~10:00</p> <p>参加希望者は、shojifemarine.kobe-u.ac.jp及びmantani-s6ea@jmits.ac.jp宛に5月18日金曜日12時までにメール連絡してください (先着20名。10名ずつ30分に合分けて2部構成)。</p> <p>申込先着順とします。申込者には折り返し新型コロナウイルス対策として、健康観察問診票の記録等をお願いのメールを送信します。</p> <p>なお、新型コロナウイルスの感染状況、海事科学研究所の事情等により取りやめとなる可能性があります。</p>	<p>GPS/GNSS研究会・航空宇宙研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/88174393296</p> <p>ID ミーティングID:881 7439 3296 パスコード: 053545</p> <p>GPS/GNSS研究会・航空宇宙研究会 合同</p> <p>※コロナの状況によっては、Zoomによる基調講演のみに変更となる可能性があります。</p> <p>日時 令和4年5月27日 (金) 10:00~12:00 場所 国土交通省 神戸航空交通管制部 (みちびき管制局) 申込 現地参加分は終了</p> <p>■開会挨拶【Zoom併用準備中】 GPS/GNSS研究会長 坂井 丈泰 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所</p> <p>10:00-10:15【Zoom併用準備中】 施設概要説明 (神戸航空交通管制部)</p> <p>10:15-11:15【現地参加のみ】 みちびき管制局・航空管制 見学 (神戸航空交通管制部)</p> <p>■基調講演【Zoom併用準備中】 11:15-12:00 「準天頂衛星システムの開発状況」 沼田 健二 内閣府 宇宙開発戦略推進事務局 参事官</p> <p>■閉会挨拶【Zoom併用準備中】 航空宇宙研究会長 宮崎 裕己 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所</p>
<p>12:00-13:30 会場セッション名 第1会場 航海システム研究会</p>			
<p>航海システム研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/81852940830?pwd=UFQva2VpaXMIUyQ9eHBORms5SFNhUT09</p> <p>ID ミーティングID:818 5294 0830 パスコード: 297088</p> <p>航海システム研究会</p> <p>【学会Zoomでの遠隔にて開催】</p> <p>13:30 「研究会長挨拶」 若林伸和 (神戸大学 航海システム研究会長)</p> <p>13:40-14:20 「わかった気がする慣性航法」 朝倉裕幸 様 (株式会社YDKテクノロジーズ)</p> <p>14:20-15:00 「小型船舶向け9GHz帯固体化レーダーの普及に向けた調査検討結果」 岩田和信 様 (古野電気株式会社)</p> <p>15:00-15:40 「大型船舶向けの固体素子レーダーの経緯と現状および今後」 川口 優 様 (日本無線株式会社)</p> <p>15:40 「質疑応答・総合討論・閉会挨拶」 若林 伸和 (神戸大学 航海システム研究会長)</p>	<p>物流研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/86861013078?pwd=OWRHa2RWZmJldC9pZlUxZGZlZnRlZz09</p> <p>ID ミーティングID:868 6101 3078 パスコード: 804702</p> <p>物流研究会</p> <p>【学会Zoomでの遠隔にて開催】 13:30-13:35 開会の挨拶 (研究会長)</p> <p>13:35-14:05 若手講演 「港湾ターミナルでのブロックレイアウト最適化に関する研究」 轟 逸隆 (神戸大学大学院、西村悦子 (神戸大学)</p> <p>14:05-14:35 一般講演1 「災害時における小型船舶の活用と課題について」 行平真也 (九州産業大学)</p> <p>14:35-15:05 一般講演2 「折りたたみコンテナ導入によるコンテナ船の燃料油費低減の可能性」 新谷浩一 (東海大学)</p> <p>15:05-15:25 研究会総会</p> <p>15:25-15:30 閉会の挨拶 (研究会長)</p>	<p>海上交通工学研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/87617931853?pwd=VmxXQlJRaWwDOZlZlUxZGZlZnRlZz09</p> <p>ID ミーティングID:876 1793 1853 パスコード: 166412</p> <p>海上交通工学研究会</p> <p>【学会Zoomでの遠隔にて開催】 1. 開会の挨拶 (研究会長)</p> <p>2. 講演① 内航船舶の航海当直実務者への小型漁船との競合に関する意識調査の取組みについて 酒出昌寿 (水産大学校)</p> <p>3. 講演② EODISの操作と習熟 (電子ハンドブックの紹介) 増田憲司 (株式会社日本海洋科学)、南節裕之 (株式会社日本海洋科学)</p> <p>4. 全体討論、意見交換</p> <p>5. 閉会の挨拶 (研究会長)</p>	<p>操船シミュレータ研究会</p> <p>URL https://us06web.zoom.us/j/84973160358?pwd=VmFhVHRONkxhSlpsMWVydFRWd3ZlUT09</p> <p>ID ミーティングID:849 7316 0358 パスコード: 354184</p> <p>操船シミュレータ研究会</p> <p>【学会Zoomでの遠隔にて開催】 13:30 開始</p> <p>講演「内航船舶向けBRM訓練から学生向けBRM訓練への展開」 大森高船高専 久保田崇 2019年に更新された操船シミュレータを用いて、同年、内航船舶向けBRM訓練を開始した。また国内法改正及び本校カリキュラム改正に伴い、学生向けBRM訓練を開始した。その経緯と訓練内容等について説明・紹介する。</p> <p>講演「海技者の行動特性分析に関する報告」 東京海洋大学 内野明子</p>

備考) プロジェクト研究会「内航海運研究会」に関しては、6月初旬~中旬において、別途開催します。詳細に関しては後日改めてアナウンスします。

セッション名	開催日	時間	URL	ID	パスワード
第1セッション	5/26	10:00-11:20	https://us06web.zoom.us/j/81081357436?pwd=czZTN1hrdUN1Q0t1YWpCV2lBKzZQdz09	810 8135 7436	886401
第2セッション	5/26	14:30-15:50	https://us06web.zoom.us/j/84222870132	842 2287 0132	368611
第3セッション	5/26	10:00-11:20	https://us06web.zoom.us/j/89355988095?pwd=Qlh5a3lEdTRGeGlmSXFOmGtDVM9wQT09	893 5598 8095	670544
第4セッション	5/26	14:30-15:50	https://us06web.zoom.us/j/88140002660?pwd=UW8xUXQ1WHl1K09TVTZ3bU10bIVZZz09	881 4000 2660	391099
第5セッション	5/26	10:00-11:20	https://us06web.zoom.us/j/82974446882?pwd=R3BTT0RiYk4zalEzYmY5NE9UWmo4QT09	829 7444 6882	551869
シーマンシップ研究会	5/27	10:00-13:00	https://us06web.zoom.us/j/85020146141?pwd=aUNjMzhzWlJuTFNma2FockFWWTBydz09	850 2014 6141	799790
海洋工学研究会	5/27	10:00-11:00	https://us06web.zoom.us/j/89100028784?pwd=bUlodnlwdWY0dE5DSk1UeEltZnRCdz09	891 0002 8784	201390
海上交通法規研究会	5/27	9:00-10:00	https://us06web.zoom.us/j/87193146955?pwd=RIU5L0lzeWI3eCtYcHlUkxNlVlB4Zz09	871 9314 6955	274909
GPS/GNSS研究会	5/27	10:00-12:00	https://us06web.zoom.us/j/88174393296	881 7439 3296	053545
航法システム研究会	5/27	13:30-15:30	https://us06web.zoom.us/j/81852940830?pwd=UFQva2VpaXM1Uy95eHBORms5SFNhUT09	818 5294 0830	297088
物流研究会	5/27	13:30-15:30	https://us06web.zoom.us/j/86861013078?pwd=OWRHa2RWZmJldC9pZEQ1bVlJREhHUT09	868 6101 3078	804702
海上交通工学研究会	5/27	13:30-15:30	https://us06web.zoom.us/j/87617931853?pwd=VmxXQlJRaWhDOWZlZlUxcHlZxWjd2dz09	876 1793 1853	166412
操船シミュレータ研究会	5/27	13:30-15:30	https://us06web.zoom.us/j/84973160358?pwd=VmFxVHRONkxhSlpsMWVydFRWd3ZrUT09	849 7316 0358	354184