



独立行政法人
海技教育機構 第6回研究発表会 プログラム

令和元年9月30日（月）開催
開催時間 [10:00~17:00]

横浜会場：神奈川産業振興センター（2会場同時開催・インターネットライブ中継）
芦屋会場：海技大学校

[開会]	司会：前田 潔（上級教育・研究国際部長）	横浜会場
10:00 ~ 10:10	開会の辞	野崎 哲一（海技教育機構 理事長）
10:10 ~ 10:20	来賓挨拶	

[特別講演]	司会：前田 潔（上級教育・研究国際部長）	横浜会場
10:25 ~ 10:55	日本郵船における運航Dataの取得、見える化とその解析について	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長 山田 省吾 氏
10:55 ~ 11:25	自動運航船時代に向けた新しい船舶職員の必要性	東京海洋大学 学術研究院 海洋電子機械工学部門 教授 清水 悦郎 氏

[研究発表]	横浜会場		芦屋会場	
時間	発表題目	氏名(所属) ○印は発表者	発表題目	氏名(所属) ○印は発表者
[第1セッション]	司会：渡邊 兼人（航海訓練部次長）		司会：佐藤 圭司（海技大学校 機関科 教授）	
11:30 ~ 11:50	海技教育機構における安全文化の発展について ～レジリエンス・エンジニアリングの視点によるアプローチ～	○伊東 正人 小澤 春樹 寺尾 司 外谷 進	燃料電池の大型船舶への導入に関する基礎検討	○角 和芳
11:50 ~ 12:10	練習帆船における訓練の方法に関する調査研究 ～登橋作業における安全対策について～	○徳留 功樹 岡 あや乃 伊東 正人 外谷 進	連続モニタリング計測に基づく船舶推進動力 シミュレーションモデルの構築	○長谷川 雅俊 内田 誠* *神戸大学

昼休憩 (12:10 ~ 12:50)

[第2セッション]	司会：中村 哲（国際課長）		司会：杉田 和巳（海技大学校 航海科 教授）	
12:50 ~ 13:10	オンボード型機関室シミュレータの活用について ～主機暖冷機実習及びブラックアウト対応訓練～	○角 真紀 三好 直巳	内航タンカーにおけるヒヤリ・ハット報告の ウェブシステム化とデータマイニングの活用	○浅木 健司 山本 一誠 藤井 迪生 久保野 雅敬 岸 和宏* *旭タンカー
13:10 ~ 13:30	大成丸のスラスト翼角制御機能の最適化に関する検討 ～経年的汚損による傾向と対策～	○釜我 里紗子 伊藤 祐基 出口 一朗 有田 俊晃	海上のサイバーセキュリティ教育に関する基礎調査 及び研究	○奥富 雄司 宮島 英明
13:30 ~ 13:50	主冷却海水系統に付着した海洋生物対策 ～系統の清水置換効果の検証～	○速水 健斗 出口 一朗 有田 俊晃	3D高精度対地速度計測による船体抵抗の推定 に関する研究	○市川 義文 奥田 成幸 新井 康夫* 新保 雅俊** 山田 孝三郎*** *元海技大学校 **東海大学 ***元日立造船

休憩10分

[第3セッション]	司会：坂 利明（情報通信システム室長）		司会：山本 一誠（海技大学校 航海科 教授）	
14:00 ~ 14:20	実習生のパソコンスキル向上のための取り組み について一考察	○伊佐 拓也 小澤 春樹	MAIB事故事例による海事英語教育について	○田中 賢司 杉田 和巳
14:20 ~ 14:40	自発的な海事英語学習を支援する海事英語演習 プログラムの考案 ～高等専門学校第4学年航海科長期実習生に対する取り組み～	○藤来 靖矩 新田 邦繁 伊東 正人 大井 一道	生理指標を用いたシミュレータ教育訓練における トレーナーとトレーニーの緊張評価に関する研究	○戸羽 政博 村井 康二* *東京海洋大学
14:40 ~ 15:00	2024年のSOLAS条約改正（予定）による係船索を含む 係船設備の点検保守に関する実践的対応について	○樋渡 亮 巢籠 大司		

休憩10分

[第4セッション]	司会：阿部 真二郎（企画課長）		司会：角 和芳（海技大学校 機関科 教授）	
15:10 ~ 15:30	練習船大成丸平成30年台風24号（Trami）避泊概要	○福井 寛明 岩崎 裕行 藤井 肇 天野 善昭 小澤 春樹	海事英語に対するスラッシュリーディング技法 の適用について	○田中 賢司
15:30 ~ 15:50	2019年度海王丸遠洋航海におけるダーウィン寄港に ついて	○伊藤 友希 江口 由華 木戸 秀太郎 外谷 進	通訳訓練を用いた海事英会話習得について	○杉田 和巳 田中 賢司 川崎 真人
15:50 ~ 16:10	練習船実習生を対象とした安全教育に関する研究 ～ヒューマンエラー対策教育の試行とその実施時期に関する調査～	○伊藤 洸太郎 村田 信 猪野 杏樹 岩崎 裕行	国際条約等により規定される新たな教育訓練 にかかる研究	○市川 義文
16:10 ~ 16:30	練習船実習生のヒューマンエラー防止に対する意識 調査	○猪野 杏樹 村田 信 伊藤 洸太郎 岩崎 裕行		

[研究業績表彰]	横浜会場	
16:35 ~ 16:45	平成30年度研究業績表彰（大杉賞）授賞式	野崎 哲一（海技教育機構 理事長）

[閉会]	横浜会場	
16:45 ~	閉会の辞	村松 智司（海技教育機構 教育・研究国際担当理事）