

日本航海学会誌 NAVIGATION

平成27年1月 第191号

Jan 2015 No. 191

緒言 / Introduction
 エルナルド・コロン著「コロンブス提督伝」(吉井善作訳 1992年)第22章から 編集幹事 / Managing Editor (1)

巻頭言 / Foreword
 親しみやすい“NAVIGATION”を目指して / Aim at sociable "NAVIGATION" 國枝佳明 / Yoshiaki KUNIEDA (2)

特集 < Asia Navigation Conference 2014 >
 第13回 Asia Navigation Conference 2014 参加報告 / Report on 13th Asia Navigation Conference 2014 國枝佳明 / Yoshiaki KUNIEDA (3)

船舶の津波対策における日本航海学会としての提言 /
 Proposal on Tsunami Measures for Ships by the Japan Institute of Navigation 中村神也 / Shinya NAKAURA (11)

日本周辺領域における船舶排出インベントリの作成および将来シナリオ /
 Development of Ship Emission Inventory and Future Scenario in Japan Region 横井 威・城田英之 / Takeshi YOKOI, Hideyuki SHIROTA (13)

The 4M Overturned Pyramid (MOP) Model in Maritime Traffic System for Safety at Sea Wanginingastuti Mutmainnah, Masao FURUSHO (14)

Macroscopic Traffic Analysis of Vessel Traffic Streams in Tokyo Bay El-Hocine TASSEDA and Ruri SHOJI (16)

オブジェクト指向開発による漁船設計手法 / Fishing Vessel Design Method Based on Object Oriented Analysis and Design 三好 潤・田丸 修・川崎潤二 / Jun MIYOSHI, Osamu TAMARU and Junji KAWASAKI (18)

沿岸イカ釣り漁業を取り巻く社会経済的要因の変化に対応した効率的操業システム /
 Constructing an Efficient Operation System Adapting to the Changing Socio-Economic Situation in the Japanese Coastal Squid Jigging Fishery Industry 田丸 修・三好 潤・寺田大介 / Osamu TAMARU, Jun MIYOSHI and Daisuke TERADA (19)

帆船の訓練効果に関する研究 - 創造性について - /
 Study on the Advantages of the Sailing Vessel Training - The effect about improvement in creativity - 國枝佳明 / Yoshiaki KUNIEDA (20)

乗船実習の教育効果に関する研究 : 進路選択に対する自己効力尺度の変化に注目して /
 Study of the Educational Effects of On-Board Training: Focusing on the Change in the Career Decision-Making Self-Efficacy Scale 行平真也・八木光晴・清水健一・高山久明 / Masaya YUKIHIRA, Mitsuharu YAGI, Kenichi SHIMIZU and Hisaaki TAKAYAMA (22)

AIS情報の目的地コードを利用した戦略的最適航路に関する研究 / A Study of Strategic Optimal Route using Destination Port of AIS Information 白井友子・田丸人彦・庄司りり・久保信明 / Tomoko SHIRAI, Hitoi TAMARU, Ruri SHOJI and Nobuaki KUBO (23)

浮体式大型津波シェルターに関する基礎的研究 / Basic study of floating large size tsunami shelter 岸 拓真・南 清和・増田光弘 / Takuma Kishi, Kiyokazu Minami and Mitsuhiro Masuda (24)

実写画像を元にした海上仮想環境 / Marine virtual environment for grasping the ship surrounding situation 丹羽俊博・田中 遼・古谷雅理・庄司りり / Toshihiro NIWA, Ryo TANAKA, Tadasuke FURUYA and Ruri SHOJI (26)

浮体式OWC型波力発電装置の性能推定に対するMPS法の適用性に関する基礎的研究 /
 A study on the applicability of the MPS method for performance estimation of the OWC type floating wave energy converter 笹原裕太郎・増田光弘・南 清和・増田光一 / Yutaro SASAHARA, Mitsuhiro MASUDA Kiyokazu MINAMI and Koichi MASUDA (28)

東島海峡航路における通信状況の実態調査 / An investigation of the information provided on the Kurushima Traffic Route 山崎慎也・世良 亘・増田憲司・栗本裕和 / Shinya YAMASAKI, Wataru SERA, Kenji MASUDA and Hirokazu KURIMOTO (30)

空気式防舷材の国際規格ISO17357の改定について / Revision of ISO17357: Ships and Marine Technology, Floating Pneumatic Rubber Fenders 榎原繁樹 / Shigeki SAKAKIBARA (31)

Analysis of Ship Traffic Flow in Narrow Channel Utilizing AIS Data Xinjia GAO, Masao FURUSHO, Hidenari MAKINO (33)

教育機関紹介
 神戸大学海事科学部 / Faculty of Maritime Sciences, Kobe University 西村悦子 / Etsuko NISHIMURA (34)

インタビュー
 学会の担い手達 / The Member with a future 公立はこだて未来大学 高 博昭先生 編集幹事 / Managing Editor (42)

解説・展望
 誤差三角形における最確位置決定法再考 / Most Probable Position from Cocked Hat 石田正一 / Shoichi ISHIDA (46)

An Important Quality Assurance of Maritime Education in China: To Formulate the National Standard Zhiwu HU and Yongxing JIN (54)

研究・調査
 船舶の運航と最高波の出現特性 / Occurring Characteristics of Maximum Waves relating to Ship Handling 福谷恒男 / Tsuneo FUKUTANI (62)

早瀬瀬戸における漁船と一般航行船舶の離隔距離の実態分析に向けて - II /
 A Study on Analysis of the Passing Distance between Fishing Boats and Vessels in the Hayatomo Seto - II 酒出昌寿・福田 凌・水谷壮太郎・下川伸也 / Masatoshi SAKAIDE, Ryo FUKUDA, Sotaro MIZUTANI and Shin-ya SHIMOKAWA (67)

空中渦による水面の造波グリーン関数を導入したWIGの空力特性の解析 / Aerodynamic Characteristics of WIG
 by Proposal of New Green Function Considering Water Wave Generation Caused by Vortex System in the Air 堀 勉 / Tsutomu HORI (77)

書評
 海辺の書齋 岩淵聡文氏著「文化遺産の眠る海 - 水中考古学入門 -」 編集幹事 / Managing Editor (87)

高専奨学褒賞
 操船シミュレータによるECDIS訓練 - マニュアルの整理と基礎訓練の作成 - /
 ECDIS Training using ship-handling simulator - Arrangement ECDIS manual and Basic training - 長岡雅人 / Masato NAGAOKA (89)

船内公開中の対応と安全確保のための手法と提案 - 学生用の解説書とマニュアルの製作 - /
 A Study of Style of Public Visiting Onboard Safety for Ship's Guest 杉野 士 / Mamoru SUGINO (90)

舵廻りの流れと圧力の可視化 / Visualization of Flow and Pressure around the Rudders 齋藤航大 / Kodai SAITO (91)

瀬戸内海における単独衝突海難に関する研究 / Analysis of Distributed Radar Echoes of Small FRP Boat 大島政雄 / Masao OSHIMA (92)

限界集落的離島の現状調査 (上島町高井神島を例として) / The Present Research of the Marginal Village Islands,
 in the Seto Inland Sea "In case of the Takaikami-Island, Kamijima-cho." 池内 稜・五井和貴 / Ryo IKEUCHI and Kazuki GOI (93)

研究会報告 (94)

事務局だより / Report from Secretariat (111)

日本航海学会

Japan Institute of Navigation

c/o Tokyo University of Marine Science and Technology, 1-6, Etchujima 2, Koto-ku, Tokyo, 135-8533 JAPAN