

日本航海学会誌 NAVIGATION

平成28年1月 第195号

Jan 2016 No. 195

緒言/Introduction「ジェイムズ・クック 太平洋探検(下)」(中川久定・二宮敬・増田義郎編集 岩波書店 1994 年刊)
 「国王陛下の帆船レゾリューション号の航海誌」所収「3 ニュー・ジランド」から 編集幹事/Managing Editor (1)

巻頭言/Foreword 自律船について/Current trends on the autonomous ships 福戸淳司/Junji FUKUTO (2)

特集<海洋工学研究会>「練習船・実験水槽による海洋工学研究」
 練習船・実験水槽による多方面の海洋工学研究への取り組み/Variou s Approaches of Ocean Engineering Research by Using the Training Ships and the Model Experimental Tanks 千葉元/Hajime CHIBA (4)

初代帆船海王丸の大規模修繕工事について/Record of large-scale repair docking in Sailing Ship KAIWOMARU the first 斎藤重信/Shigenobu SAITOH (5)

練習船による自然環境の継続的観測-大気・海水中温室効果ガス濃度の測定-/Continuous Observation of Natural Environment by a Training Ship-Measurement of the greenhouse effect gas concentrations in the air and sea - 林美鶴・山下栄次/Mitsuru HAYASHI and Eiji YAMASHITA (14)

海洋系高校・商船系高専による富山湾の海洋観測と海洋教育/Marine Environmental Research and Maritime Education on Toyama Bay at a Maritime College and a Marine High School 千葉元・澤田和之/Hajime CHIBA and Kazushi SAWADA (18)

船舶搭載型 ADCP による富山湾から佐渡海峡の海潮流観測/Oceanographic Observations of Ocean and Tidal Currents by Using Onboard ADCP at Sado strait to Toyama Bay 小関修治・千葉元・橋本心太郎・中川宏司/Shuji OZEKI, Hajime CHIBA, Shimaro HASHIMOTO and Hiroshi NAKAGAWA (24)

風洞水槽を用いた海洋工学に関する研究/Experiment on Offshore Engineering by Model Basin with Wind Tunnel 庄司邦昭/Kuniaki SHOJI (30)

錨実験水槽を用いた研究と教育について/A Research and Education by the Anchor Experimental Water Tank 増田光弘/Mitsuhiko MASUDA (35)

海洋観測に基づいた磯焼けの回復活動について/About the Recovery Activity of Sea Desert based on an Oceanographic Observations 澤田和之/Kazushi SAWADA (42)

乗船実習による海の志向性の変化/Changes in Sea Orientation by On-Board Training 行平貞也/Masaya YUKIHIRA (46)

IAIN
 IAIN 会長就任にあたって/Inauguration Address on IAIN President 新井康夫/Yasuo ARAI (50)

IAIN 第 15 回 World Congress 2015 参加報告 /Attendance Report on the International Association of Institutes of Navigation, 15th World Congress 2015 岡枝佳明/Yoshiaki KUNIEDA (53)

Asian Navigation Conference 2015 アブストラクト: 第 14 回 Asia Navigation Conference 2015 報告, The Actual Situation of Bridge-to-Bridge Communication in Tokyo Bay, Oceanographic Observations Using Onboard CTD and ADCP at Around the Areas of Toyama Bay, On the Prediction of Large Swells in Toyama Wan, Analysis of Ship-Collision Accidents in United Kingdom using MOP Model, Analysis of Navigation for Entire Ship Voyage in Seto Inland Sea Using Automatic Identification System Data, The Influence of Roll-Trailer Loaded with heavy weight cargo on PCTC cargo deck, A Predetermination Decision-Making System for Automated Ship Navigation and Collision Avoidance, The Characteristics and Prevention of Seafarers' Accidents Based on Human Factors, Study on the Safe Speed of Very Large Vessel in Complicated Waters, On the Development of Japan-Marine Accident Risk and Safety Information System, Issues Relating to Places of Refuge- A Review of the Maritime Maise Accident -, Development of the Eco-Navigation Planning System for Domestic Vessel and Considerations of the Simplified Method, Consideration of the Safety Investigation Report for Research on the Safety Management of Small Domestic Shipping Companies in Japan, 早瀬瀬戸における漁船と一般航行船舶との離隔距離の実態分析, 高速小型旅客船の加速度による負傷事故, 日本沿岸域 AIS に対する二項分布を用いた信号受信確率の推定, 操船シミュレータを用いた教育・評価法-コミュニケーション分析-, 波浪中における主機出力変動の多重解像度解析, 浮体式大型津波シェルターの塙の形状による影響に関する基礎的研究, 輝度変化が操船者の視覚認識に与える影響, 船舶居住区の設定・配置計画のためのデータベース分析に関する研究, 国際海上コンテナ輸送におけるコンテナ船の配船変化が中国の港湾整備に与える影響について, OWC 型波力発電装置の性能解析に対する気液二相流 MPS 法の適用性に関する研究, 指向性アンテナを用いた船間無線 LAN 通信実験, IWRAP を用いたリスク評価-バーチャル AIS 航路標識の効果について (65 ~ 114)

教育・研究機関紹介
 国立研究開発法人 電子航法研究所/Electronic Navigation Research Institute, National Research and Development Agency 天井 治/Osamu AMAI (115)

インタビュー
 学会の担い手達 第五回 /The Member with a Future 行平貞也先生(福岡工業大学) 編集幹事/Managing Editor (121)

高等専門学校奨学要賞
 シンガポールの海事クラスターにおけるダイバーシティの研究-日本の海運界との比較において-/Research on the Diversity in Singapore Maritime Cluster: Comparison with the Maritime Field in Japan 眞野洋平・三浦彩美/Yohei MANO and Ayami MITO (127)

AR を利用した練習船鳥羽丸の航海計器の説明/A Study of How to use Nautical Instruments by AR(Augmented Reality) on Training Ship TOBAMARU for Students 竹本沙織/Saori TAKEMOTO (128)

教育用船舶エミュレータの開発/Development of Emulator for Ship Navigation Training 福谷龍/Ryu FUKUTANI (129)

離島航路における旅客船海難の実態に関する基礎的研究-/Basic study on Maritime Disaster of the Passenger Boats in Sea Routes at Remote Islands 中野辰哉/Tatsuya NAKANO (130)

来島海峡における国際 V H F の状況解析/An investigation of the International VHF communication in the KURUSHIMA traffic route 岡本泰士/Taishi OKAMOTO (131)

研究会報告
 物流研究会 (132)

海洋工学研究会 (134)

航空宇宙研究会 (135)

海上交通工学研究会 (136)

シーマンシップ研究会 (138)

航法システム研究会 (140)

海上交通法規研究会 (144)

GPS/GNSS 研究会 (148)

操船シミュレータ研究会 (150)

事務局だより/Report from Secretariat (153)

投稿要領 (159)