

日本航海学会誌 NAVIGATION

平成29年4月 第200号

Apr 2017 No. 200

巻頭言 / Foreword

日本航海学会誌 第200号の発刊を迎えて / For the Special Issue of the "Navigation" No. 200 ..... 古莊雅生 / Masao FURUSHO ..... ( 1 )

創刊200号記念特集<自動化・自律化研究の現状と展望>

自律船研究の動向 / Current state of the researches on autonomous ships ..... 福戸淳司 / Junji FUKUTO ..... ( 4 )  
 シーマンシップの感性を活かした「見張り」の自動化・自律化を目指して / Towards Autonomous "Sharp-Lookout" using KANSEI of Good Seamanship ..... 村井康二・増田憲司・川瀬雅勇己 / Koji MURAI, Kenji MASUDA and Masayuki KAWASE ..... ( 12 )  
 自律運航実現を支える運航支援技術 / Navigation Technologies to Support Autonomous Shipping ..... 柏卓夫 / Takuo KASHIWA ..... ( 18 )  
 自律船の出現に伴う法的問題 / The legal issues of the development of autonomous ships ..... 藤本昌志 / Shoji FUJIMOTO ..... ( 24 )  
 法の存在する意義 - 自動化船、自律化船と法 - / Signification of the Existence of Law - Automatic Ship, Autonomous Ship and Law - ..... 逸見 真 / Shin HEMMI ..... ( 28 )  
 船員がいなくなるときの - 船長の省察と展望 - / A Future of no Seaman on Board - A certain Captain's Introspection and Looking out - ..... 夏本八郎太 / Hachironata NATSUMOTO ..... ( 34 )

教育・研究機関紹介

大島商船高等専門学校 / National Institute of Technology, Oshima College ..... ( 40 )

インタビュー

学会の担い手達 第十回 / the Member with a Future 東京海洋大学 学術研究院海事システム工学部門 西崎ちひろ先生 ..... 編集担当理事 / Director ..... ( 46 )

大学等奨学褒章

練習船かごしま丸の自動船位保持装置の性能評価 / Performance Evaluation of Dynamic Positioning System of Training Ship "KAGOSHIMA MARU" ..... 塚原志恩 / Shion TSUKAHARA ..... ( 52 )  
 東シナ海における漂流ごみの現状把握と変遷 / Assessment of current condition and changes of drifting garbage in the East China Sea ..... 中島良 / Ryo NAKASHIMA ..... ( 53 )  
 ECDISの操作性に関する一考察 / A Study on improvement of operability of ECDIS ..... 吉田孝大 / Takahiro YOSHIDA ..... ( 54 )  
 荒天下における浅喫水船の操縦性能に関する研究 / Study on the Maneuverability of a Shallow Draft Ship in Rough Sea ..... 田中公作・小久保達也 / Kosaku TANAKA and Tatsuya KOKUBO ..... ( 55 )  
 外航クルーズ客船誘致による経済波及効果に関する研究 - 境港を対象にしたスピルオーバー問題に関する検討 - / Assessing the economic effect of cruise ships enticement - With the objective of spill-over problem - ..... 後藤健太 / Kenta GOTOH ..... ( 56 )  
 南鳥島周辺海域における海底資源評価のための海底地形及び反射散乱強度解析 / Analysis of Sea Bottom Topography and Reflection Scattering Intensity for Evaluation of Sea Bottom Resources Around Minamitorishima Island ..... 桑本裕基 / Yuuki KUWAKI ..... ( 57 )  
 内航船における英語による無線通信促進に関する研究 / Study on Promotion of Radio Communications in English on Domestic Merchant Vessels ..... 原 康平 / Kohei HARA ..... ( 58 )  
 外航定期航路に就航する船舶を対象とした月別推薦航路の考案 / A Study on the Optimum Route by Month for Oceangoing Vessels ..... 佐々木亮 / Ryo SASAKI ..... ( 59 )  
 衝突回避操船時のブリッジチームにおける情報交換に関する研究 / Information Exchanging for Effective Bridge Teamwork ..... 沖田祐樹 / Yuki OKITA ..... ( 60 )  
 台風活動の年々変動に関する研究 / A study on interannual variations of typhoon ..... 松野修太郎 / Shutaro MATSUNO ..... ( 61 )  
 内陸における海上コンテナ混載物流の発生要因に関する研究 / Demand Analysis for Less Than Container Load ..... 藤田真由 / Mayu FUJITA ..... ( 62 )  
 陸上固定レーダの画像を用いた東京湾における漁業モニタリングの試み / Attempt of fishery monitoring in Tokyo Bay using land fixed radar ..... 大石 翼 / Tsubasa OISHI ..... ( 63 )  
 CFDを用いた漁船航行時の造波現象の推定 / Prediction of generated waves of fishing vessel using CFD ..... 橋内品輝 / Koki KITSUNAI ..... ( 64 )

研究・調査

シンガポールの新コンテナ・ターミナル (ツアス) 開発 - 持続的発展とリスク / New Container Terminal Project at Tuas, Singapore - Sustainable Development and Risk ..... 種市雅彦 / Masahiko TANEICHI ..... ( 65 )  
 船のメタセンター半径BMの導出に関する一考察 / A Consideration on Derivation of Ship's Transverse Metacentric Radius BM ..... 堀 勉 / Tsutomu HORI ..... ( 75 )

解説・展望

遊動水 (自由水) 影響についての授業法 / How to Teach Free Surface Water Effect ..... 石田正一 / Shoich ISHIDA ..... ( 80 )

研究会報告シンポジウム

海洋工学研究会 ..... ( 84 )

日本航海学会論文集 Vol. 135 目次 ..... ( 86 )

事務局だより / Report from Secretariat ..... ( 90 )

投稿要領 ..... ( 93 )

日本航海学会  
Japan Institute of Navigation