

日本航海学会誌 NAVIGATION

平成30年4月 第204号

APR 2018 No. 204

巻頭言 / Foreword

時代の変化・これからの教育 / *Change in the era • Education in the future* 黒川 久幸 / Hisayuki KUROKAWA ... (1)

特集<航空宇宙研究会>

航空宇宙研究会特集号よせて / *Foreword of the Special Number of the Aerospace Navigation Research Society* 天井 治 / Osamu AMAI ... (3)

無人航空機の飛行を航空管制の視点から考える / *A Consideration of the Unmanned Aircraft System Operations from the Viewpoint of Air Traffic Control*
平林 博子 / Hiroko HIRABAYASHI (4)

無数のドローンが飛び交う状況になる前に考えたいこと / *What to be thought before entering into the Paradigm of Drone*
塩見 格一・青山 秀次 / Kakuichi SHIOMI and Shuji AOYAMA (10)

新しい航空機監視技術: WAM/ADS-B / *New Aeronautical Surveillance Technologies: WAM/ADS-B* 宮崎 裕己 / Hiromi MIYAZAKI ... (20)

GBAS 運用性能評価装置について / *Performance Evaluation Equipment for Ground-Based Augmentation System* 齊藤 真二 / Shinji SAITOH ... (25)

ADS-B データを用いた航空機高度維持性能監視の評価 / *Analysis of Aircraft Height Keeping Performance Monitoring using ADS-B Data*
松永 圭左 / Keisuke MATSUNAGA (31)

航空交通管理における航空交通の複雑性指標について / *On the Complexity Index of Air Traffic in Air Traffic Management*
長岡 栄・平林 博子・ブラウン マーク / Sakae NAGAOKA, Hiroko HIRABAYASHI and Mark BROWN (37)

インタビュー

学会の担い手達 第十四回 / *the Member with a Future*

海技教育機構海技大学院 航海科教室 准教授 遠藤 小百合 先生 編集幹事 / Managing Editor ... (46)

大学等奨学表彰

帆船の黒潮横断航路(台湾-沖縄間)検証のための数値計算
/ *Numerical experiments to test historical routes of sailing ships across the Kuroshio between Taiwan and Okinawa Island* 大宅 暁 / Akari Oya ... (54)

漁船における海中転落の発生状況について
/ *Current Situation of Occurrence Man Overboard Accidents from Fishing Boat* 久須美 桂佑 / Keisuke KUSUMI ... (55)

台湾における違法中国大陸漁船の取締りについて
/ *Criminal Investigation of Taiwan Coast Guard Administration about Illegal Fishing Boats of Mainland China* 照田 拓海 / Takumi TERUTA ... (56)

博多港におけるクルーズ客船寄港による海洋汚染費用の計測-代替法による検討-
/ *In Hakata port, measurement of the social costs of cruise ship ports of call: alternate method approach* 川口 雄大 / Takehiro KAWAGUCHI ... (57)

AIS の使用における航海関連情報設定の省力化
/ *Labor saving of navigation related information setting in using Automatic Identification System* 樋口 慶輔 / keisuke HIGUCHI ... (58)

水路図誌の電子化と統合に関する研究 -IHO S-100 の機能の利便性及び問題点-
/ *Study for electronization and integration of nautical charts and publications. -IHO utility and consideration of function In Standards and Specifications-100-*
川添 優希 / Yuki KAWAZOE (59)

港内における係留2船体の動揺特性に関する実験的研究
/ *Experimental Study on Characteristics of Motions of Side-by-side Mooring Two Vessels during Waves in Port*
金城 賢一・菅原 龍 / Kenichi KINJO and Ryu SUGAWARA (60)

北極海における海氷面積の変動に関する研究
/ *Study on the variations of the sea ice in the Arctic Ocean* 草川 亮 / Ryo KUSAKAWA ... (61)

AIS データを用いた東京湾のOZT 類出海域に関する研究
/ *A Study of Dangerous Area by OZT using AIS data in Tokyo Bay* 石井 幹久 / Mikihisa ISHII ... (62)

時系列分析を用いた貨物鉄道の輸送環境調査に関する研究 ~タイ-マレーシアを対象として~
/ *Shipping Environment on Freight Railway between Thailand and Malaysia* 柳田 真志 / Masashi YANAGIDA ... (63)

津波発生時における漁船の避難方法等の問題点
/ *The Problem of the Evacuation Method for the Small Fishing Boat in the Event of a Tsunami* 千葉 久斗 / Hisato CHIBA ... (64)

水素燃料を利用した小型漁船における機関室の水素漏洩シミュレーション
/ *Simulation of Leaking Hydrogen Fuel in an Engine Room of Small Fishing Boat* 坪谷 知来 / Tomoki TSUBOYA ... (65)

研究・調査

高専の応用数学と自動制御 -ラプラス変換- / *Applied Mathematics and Automatic Control in the College of Technology - Laplace Transformation -*
岩本 才次 / Seiji IWAMOTO (66)

キャンバラインの種類と計算式 / *Kinds of Camber Line and the Formulae* 岩本 才次 / Seiji IWAMOTO ... (78)

日本航海学会論文集 Vol. 137 (2017) / *The Journal of Japan Institute of Navigation Vol. 137 (2017)* (87)

事務局だより / *Report from Secretariat* (89)

投稿要領 (91)

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