

海上技術安全研究所報告

PAPERS OF NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE

第17巻 第3号 平成29年度

目 次

総合報告

- 二次加工処理による改善効果を考慮した疲労強度に及ぼす板厚影響に関する研究
岩田 知明, 丹羽 敏男, 田中 義久, 安藤 孝弘, 穴井 陽祐 …… (1)
- リスクベースの安全性評価手法を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
柚井 智洋, 太田 進, 岡 秀行, 浅見 光史, 木村 新太, 平尾 好弘
工藤 潤一, 近内亜紀子 …… (19)

研究報告

- 構造設計のための非線形波浪荷重解析プログラム NMRIW-II
松井 貞興, 村上 睦尚 …… (33)
- 実験との比較による非線形波浪荷重解析プログラム NMRIW-II の適用性の検証
— 規則波中船体応答 —
松井 貞興, 村上 睦尚, 岡 正義 …… (81)
- 風荷重模擬装置の開発と実海域環境下の自由航走模型試験
塚田 吉昭, 鈴木 良介, 上野 道雄 …… (165)

解説

- 周波数無限大における2次元浮体の付加質量の解析解について
大松 重雄 …… (185)

研究調査資料

- 超音波によるフジツボ類の船体付着検出に関する船上試験
亀山 道弘, 藤本 修平, 宮田 修, 佐藤 歩美 …… (199)
- 海上自律船舶の無人航行に係るIMO規則の同定 — SOLAS条約及び関係義務規則 —
太田 進 …… (225)

- 所外発表論文等概要 …… (275)

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所

海上技術安全研究所

編 集 委 員

委員長	谷澤	克治			
委 員	白石	耕一郎	委 員	大橋	訓英
”	村上	睦尚	”	松尾	宏平
”	岸	武行	”	松倉	洋史
”	岡	秀行	”	前田	克弥
”	瀬田	剛広			

海上技術安全研究所報告

第 17 卷 第 3 号 特集号(通巻 77 号)

平成 30 年 1 月 30 日

編集兼発行人 海上技術安全研究所

印刷所 ケーティエス情報株式会社

〒181-0005 東京都三鷹市中原4-34-17

電話 0422-46-2525(代)

発 行 所

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所

海上技術安全研究所

〒181-0004 東京都三鷹市新川6丁目38番1号

電話 0422-41-3024

National Maritime Research Institute, MPAT
6-38-1 Shinkawa, Mitaka, Tokyo 181-0004, Japan

—過去の発行—

運輸技術研究所報告(1951~1963)全 144 巻

船舶技術研究所報告(1964~2001)全 229 巻

参照サイト

<http://www.nmri.go.jp/new-main/paper-list.html>

掲載された論文等の全部又は一部を複製、転載、あるいはその他に利用する場合は、海上技術安全研究所の許諾を得なければならない。

National Maritime Research Institute, 2017