

# 海上技術安全研究所報告

PAPERS OF NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE

第23巻 第2号 令和5年度

特集号「実海域実船性能評価に関する研究」

## 目次

### 巻頭言

特集号：実海域実船性能評価に関する研究

流体設計系長 辻本 勝

### 総合報告

実海域実船性能評価技術の開発

黒田麻利子, 粉原 直人, 櫻田 顕子, 横田 早織, 辻本 勝…………… (1)

最適運航システムの開発

松沢 孝俊, 粉原 直人, 櫻田 顕子, 横田 早織, 辻本 勝…………… (15)

主機デジタルツイン技術を用いた船舶主機状態監視システムの開発

ボンダレンコ オレクシー, 北川 泰士, 福田 哲吾…………… (27)

伴流設計技術及び流場計測技術の高度化に関する研究

白石耕一郎, 一ノ瀬康雄, 拾井 隆道, 澤田 祐希, 川並 康剛, 藤沢 純一  
川北 千春, 新川大治朗, 若生 大輔, 金子 杏実, 大橋 訓英, 谷口 智之…………… (47)

GHG削減のための革新的省エネ技術開発

久米 健一, 川北 千春, 川並 康剛, 白石耕一郎, 一ノ瀬康雄, 新川大治朗  
拾井 隆道, 澤田 祐希, 藤沢 純一, 若生 大輔, 深澤 良平, 黒田麻利子  
濱田 達也, 金子 杏実, 大森 拓也, 鈴木 良介, 中西 徹, 和中真之介…………… (63)

### 解説

船用プロペラ研究会 200 回の歩みから見たプロペラとキャビテーションの研究

右近 良孝…………… (87)

### 研究調査資料

Two-dimensional Separated Flow Model around Ship Cross-sections

上野 道雄…………… (159)

所外発表論文等リスト …………… (203)

編 集 委 員

委員長	藤原 敏文		
委 員	新川大治朗	委 員	大森 拓也
〃	森下 瑞生	〃	安達 雅樹
〃	松倉 洋史	〃	木村 新太
〃	荒木 元輝	〃	金 岡秀

海上技術安全研究所報告

第 23 卷 第 2 号 (通巻 106号)

令和 5 年 9 月 29 日

編集兼発行人 海上技術安全研究所

制作所 株式会社トリッド

〒181-0013 東京都三鷹市下連雀3-31-4-306

電話 0422-24-6791

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 0422-68-5009

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

<https://www.nmri.go.jp/study/intellectual/paper.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, 2023