

# 海上技術安全研究所報告

PAPERS OF NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE

第22巻 第1号 令和4年度

## 目次

### 研究報告

- 繰り返し载荷による防撓パネル座屈変形の変化について  
安藤 孝弘, 小森山 祐輔, 橋爪 豊, 田中 義照…………… (1)
- Fiber Bragg Gratings センサーを利用した壁面せん断応力計の開発  
拾井 隆道, 川北 千春…………… (27)

### 総合報告

- 船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料利用に関する研究  
—船用ディーゼル機関におけるパーム油 FAME の燃焼実験および FAME 混合油の混合安定性実験—  
西尾 澄人, 福田 哲吾…………… (43)
- OZT をもとにした避航操船アルゴリズムの開発  
佐藤 圭二, 齋藤 詠子…………… (59)

- 所外発表論文等リスト…………… (69)

## 編 集 委 員

委員長 上野 道雄

委 員 新川大治朗

” 高田 篤志

” 松倉 洋史

” 齊藤 昌勝

委 員 大森 拓也

” 安達 雅樹

” 木村 新太

” 篠野 雅彦

---

## 海上技術安全研究所報告

第 22 卷 第 1 号 (通巻 98 号)

令和 4 年 6 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

<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, 2022