

# 海上技術安全研究所報告

PAPERS OF NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE

第 24 卷 第 3 号 令和 6 年度

## 目 次

### 総合報告

新構造基準作成に資する体系化された全船直接荷重構造強度評価システムの開発  
村上 睦尚, 高見 朋希, 山田 安平, 小森山祐輔, 森下 瑞生, 松井 貞興,  
大橋 訓英, 馬 沖, 安藤 孝弘, 穴井 陽祐, 林原 仁志, 笛木隆太郎,  
田中 義照, 丹羽 敏男 ..... (1)

船体構造デジタルツインの開発  
岡 正義, 馬 沖, 陳 曦, 小森山祐輔 ..... (49)

防振部材への火気を伴わない接合方法の利用に関する研究  
岩田 知明, 村上 睦尚, 高見 朋希, 安藤 孝弘, 林原 仁志,  
笛木隆太郎, 菅澤 忍 ..... (75)

造船の統一データプラットフォームとインテリジェント CAD に関する研究  
松尾 宏平, 一ノ瀬康雄, 谷口 智之, 森下 瑞生, 和中真之介 ..... (95)

造船建造工程に対する三次元シミュレーション技術の研究  
谷口 智之, 松尾 宏平, 森下 瑞生 ..... (105)

所外発表論文等リスト ..... (112)

## 編 集 委 員

委員長	藤原 敏文		
委 員	一ノ瀬康雄	委 員	大森 拓也
〃	森下 瑞生	〃	安達 雅樹
〃	松倉 洋史	〃	近内亜紀子
〃	荒木 元輝	〃	金 岡秀

## 海上技術安全研究所報告

第24巻 第3号 (通巻111号)

令和6年12月26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, 2024