

# KANRIN

咸臨

特集：シップリサイクル条約の現状と展望  
～船の再資源化に向けて～

フォーカス：海洋分野の経済安全保障重要技術

*Bulletin  
of  
The Japan Society  
of  
Naval Architects  
and  
Ocean Engineers*



*November 2025  
Vol.21, Issue 6*

123

# Theoretical Hydrostatics of Floating Bodies

## — New Developments on the Center of Buoyancy, the Metacentric Radius and the Hydrostatic Stability —

Written by Tsutomu HORI

Edited by Manami HORI

A4判, 108ページ, ハードカバー, ¥2,200 (税込み)  
発行: 2024年9月, 販路: Amazon

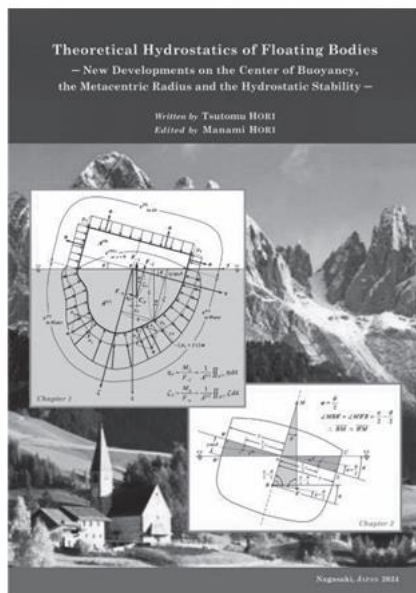
### ■ 内容紹介

浮体静力学の基礎理論に関する新展開として、「浮心=圧力中心」の証明(第1章), メタセンター半径導出の新理論(第2章)と, その復原性への応用(第3,4章)について, 最新の研究成果を, 解り易く説明しています。

説明は英文ですが, 数式の展開を懇切に書いていますし, 理論を説明する図も詳細に描いています。読み進むことによって, 理論の醍醐味を味わって頂くことが, 著者(堀 勉; 長崎総合科学大学・名誉教授)と編者(堀 愛美)の願いです。

造船学や航海学を学ぶ学部生や大学院生の皆さんは, 本書を読んだ上で, 応用的な専門科目を学んで頂くと, 大いなる展望が拓けると思います。

📄 <https://www.v2-solution.com/booklist/978-4-86741-253-4.html>



(株) V2-Solution 発行 ☎ 466-0848 愛知県名古屋市昭和区長戸町 4-40 Tel. 052-799-7391 FAX 052-799-7984

## LUNA PATHFINDER 川崎重工業(株)

## 特集

シップリサイクル条約の現状と展望  
～船の再資源化に向けて～

特集にあたって	編集委員会	1
シップリサイクル条約の概要と国内外の取り組み	馬場 仁志	2
シップリサイクルに関する 日本海事協会の取り組み	成瀬 健 谷口 竜也 峯垣 庄平	6
日本郵船グループにおける シップリサイクルに関する取り組み	今井 俊次	11
室蘭シップリサイクル実証実験の概要と 今後の展望	清水 一道 仲條 靖男	15

## フォーカス

## 海洋分野の経済安全保障重要技術

K Program について— 海洋分野の研究課題 —	高木 健	23
海空無人機による海洋観測・監視・ 調査システムの構築	井上 朝哉	25
海面から海底に至る空間の 常時監視技術・解析の構築	笠谷 貴史	31

## シリーズ

海洋作品のすゝめ		
『沈黙の戦艦』		37
劇場版『沈黙の艦隊』		
新造船紹介		
川崎重工業「86,700m <sup>3</sup> 型 LPG/ NH <sub>3</sub> 運搬船」 — “LUNA PATHFINDER” の紹介 —	中須 一裕	38
学生探突撃訪レポート		
明石海峡大橋ブリッジワールドを訪ねて	清水 大毅 横山 侑祐	41

■ 会員活動報告		
第9回「ふね遺産」認定式開催報告		43
■ 情報コーナー		
会議情報		44
造船設計・生産技術研究会 第17回シンポジウム開催のお知らせ		46
令和7年度「JMSTのOpen Access論文への支援」公募のお知らせ		47
造船学術研究推進機構 (REDAS)		48
2026年度研究テーマ募集について		
■ 会告		49

## KANRIN

Bulletin of The Japan Society of Naval Architects and Ocean Engineers

123 November  
2025  
Vol.21, Issue 6

## Contents



日本船舶海洋工学会