

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

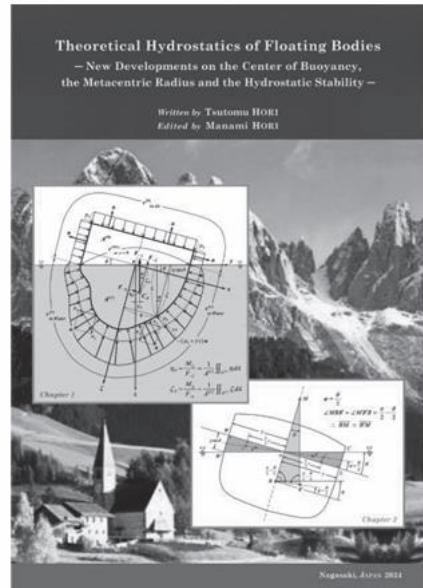
浮体静力学の基礎理論に関する新展開として、「浮心=圧力中心」の証明（第1章）、メタセンターハイドロスタティクス導出の新理論（第2章）と、その復原性への応用（第3,4章）について、最新の研究成果を、解り易く説明しています。

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には、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



特 集

シッカ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

シッカリサイクル条約の概要と国内外の取り組み

編集委員会 1

馬場 仁志 2

シッカリサイクルに関する
日本海事協会の取り組み

成瀬 健 6

谷口 竜也

峯垣 庄平

日本郵船グループにおける
シッカリサイクルに関する取り組み

今井 俊次 11

室蘭シッカリサイクル実証実験の概要と
今後の展望

清水 一道 15

仲條 靖男

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「86,700m³型 LPG/ NH₃ 運搬船」

中須 一裕 38

— “LUNA PATHFINDER” の紹介 —

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 41

横山 侑祐

■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 49

■会告

Z
R
KAWA
123

Bulletin of The Japan Society of Naval Architects and Ocean Engineers

Contents



日本船舶海洋工学会

November
2025
Vol.21, Issue 6