

# 船の科学 1

1986

VOL.39 NO. 1

第三十九卷 第1号



日立造船株式會社

Rederi AB Soya. 向け

自動車運搬船 "FALSTAFF"

載貨重量 28,070t 主機 力 1,744 kW 16,980 t/s

Car搭載数 6,380台 満載航海力 11,000t

日立造船。因島工場広島建造

# 船の科学

## 目 次

- 13 新造船写真集 (No. 447)
- 36 日本商船隊の懷古 No. 78 (金華山丸, まにら丸) ..... 山田早苗
- 38 商船の映像 (29) 「船と橋」シドニーの橋と船二態  
(アーケディア, 大阪丸) ..... 野間恒
- 41 ヴァルツィラ社のデザイン21世紀の船舶(5) (次世代豪華客船想像図) ..... Wärtsilä
- 42 豪華客船 M/V "HOLIDAY" (1) 建造中スナップ写真の一部
- 47 新造外国船紹介 冷凍貨物船 "AKADEMIK N. VAVILOV"  
西独で建造されるローヤルクルーズ社向け40,000T客船 ..... 府川義辰
- 
- 49 12月のニュース解説 (OPEC シェア防衛策に転換) ..... 米田博
- 52 年頭所感 ..... 間野忠
- 54 新世代の大型原油タンカー "田川丸" の概要 ..... 三菱重工業
- 60 ニュージーランド内航小型 2021m<sup>3</sup>積LPG船 "TARIHIKO" ..... 編集部
- 65 西独コンテナ船の省エネの一例 (グリム・ベーン・ホイール装備) ..... 編集部
- 70 ● LNG船 / LPG船技術セミナーから(3)  
LNG船の設計と建造について ..... 糸山直之
- 
- 77 ●船舶用塗料について  
第1章 船舶の塗装と鋼材表面処理 <その5> ..... 中國塗料
- 81 ●造船技術変遷史シリーズ  
船型試験をめぐって <その23> ..... 横尾幸一
- 84 ●シリーズ・日本の艦艇・商船の電気技術史  
艦艇の電気舾装・電気機器 <その16> ..... 山崎信次・伊藤武夫
- 
- 87 造船工学覚え書 <23> ..... 川上益男
- 92 冷凍運搬船 <29> ..... 角張昭介・椎原裕美
- 98 続・液化ガスタンカー <19> ..... 恵美洋彦
- 103 船舶電子航法ノート (104) ..... 木村小一
- 
- 110 IMO コーナー (第48回)  
第30回無線通信小委員会の報告 ..... 運輸省海上技術安全局

●技術短信 船用マイクロ波式波高計を開発

電子工業・鶴見精機

●製品紹介 國際感覚のバタフライバルブ "ISOA" を開発

巴バルブ

西独製メンテナンス蓄電池「ドライフィット」新発売

横浜電工

●海外技短 船舶搭載用衛星通信装置

マーコニ・インターナショナル・マリン

水中塗膜厚測定器

パックリーズ