

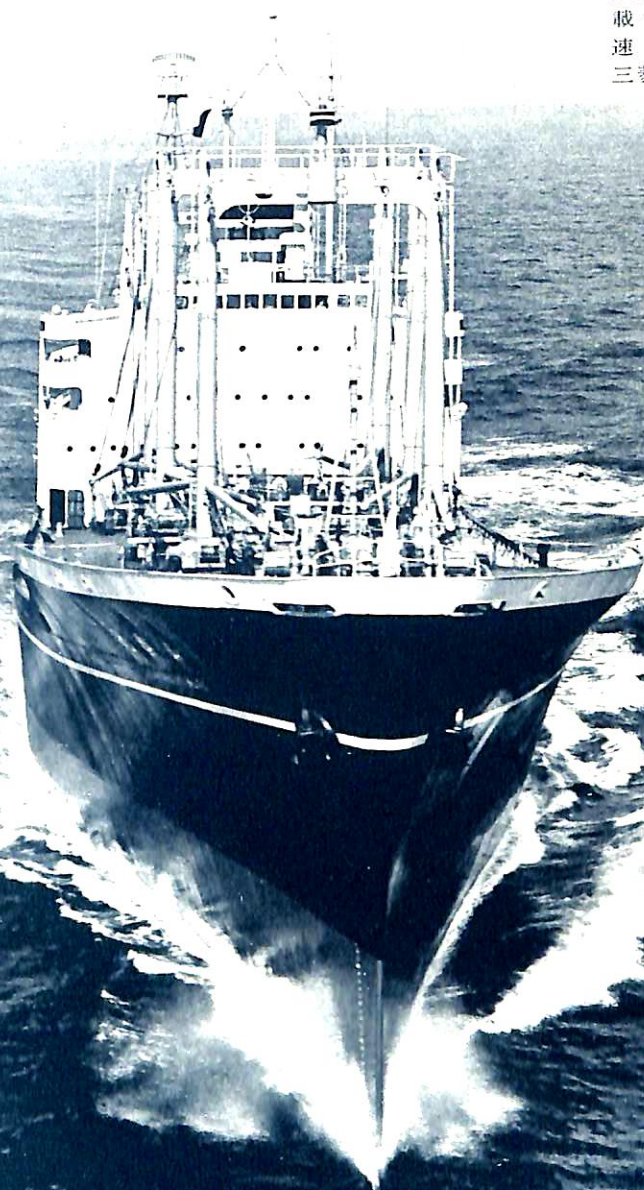
# 船の科学 2

1963

昭和38年2月5日印刷 昭和38年2月10日発行 第16巻第2号 (毎月1回10日発行)  
昭和23年12月3日 第3種郵便物認可 昭和24年5月21日 日本国存鉄道特別抵承認雑誌 第1156号

VOL.16 NO. 2

日本郵船株式会社 御注文  
超高速貨物船 “山梨丸”  
載貨重量 12,095トン  
速力 23.64ノット  
三菱日本重工業横浜造船所建造



 三菱日本重工業株式会社

目次

1月のニュース解説.....(編集部).....45

海洋調査船JALANIDHI号について.....(佐世保重工業株式会社).....48

強化プラスチックを操舵室に利用した第1船はるちどり(日本鋼管鶴見造船所 大塚 弼).....54

欧州の原子力船開発状況をみて.....(運輸省原子力船管理官 高田 健).....62

世界最初の自動化タービタンカー 大阪商船 おりおん丸.....67

流体継手について.....(三菱造船・下関造船所 白石 隆俊).....73

電磁滑り継手について.....(川崎電機製造株式会社).....78

さや型ばね継手(ヒルセンカップリング)について.....  
.....(三菱日本重工業横浜造船所 武田 勝・小菅昭一郎).....83

船舶における低サイクル疲労について.....(東大生産技術研究所 高橋 孝伯).....88

腐蝕を受ける船舶用材料の強さ.....(東大生産技術研究所 北川 英夫).....93

[技術短信] ☆三菱造船で高経済船の完全自動化モデル操舵室を公開.....105

☆川崎重工で大型貨客船に初のマルチプル駆動方式を採用.....106

☆石川島播磨で浚渫範囲設定装置を開発.....106

☆IN鋼を使用した東栄丸改造工事の新船体進水.....107

☆浦賀重工業米国ド・ラバル社と技術提携.....108

☆ポンプジェット式水中翼船ワシントン湖で初飛行.....108

☆米海軍の世界最高速ハイドロfoil艇(HTC).....109

☆わが国はじめてのイモドコブイ九州石油へ.....82

☆石川島播磨重工シンガポール造船所設立契約に調印.....82

☆造船所設備新設等処分状況月報(昭和38年9月~12月分).....66

☆新造船建造許可実績(昭和38年1月分).....112

新造船工事月報(昭和37年9月末現在).....110

[世界の客船] S. S. NIEUW AMSTERDAM の改装.....(速水 育三).....21

S. S. GALILEO GALILEI(竣工想像図)

[一般配置図] JALANIDHI

新造船写真集 (No. 172)

竣工船...高峰山丸, 留萌丸, 万代丸,  
第八扇山丸, 第七十三大洋丸, 進徳丸,  
みづほ丸, しらゆり丸, 第五家島丸,  
第二光和丸, 第三防長丸, 神隆丸,  
ずいうん, 鯨丸, 安鷹丸,  
第十八大盛丸, 第二十八海王丸,  
第二広漁丸, 第二十神明丸,  
BHARATA JAYANTI, LIVNY,  
BELGULF ENTERPRISE, SAHAR,  
TUNG HAI, PETROBRAS OESTE,  
IONIAN SKIPPER, JALANIDHI,

進水船...大和川丸, 日高丸, 太陽丸,  
NAGANO

☆三菱エヤークション艇の海上試運転  
☆三菱MH-3B型水中翼艇竣工  
☆三井造船新V型高速過給ギヤードディーゼル  
機関完成

☆海洋調査船JALANIDHIの船内写真  
☆自動化タンカー おりおん丸の船内写真  
[表紙写真] 日本郵船超高速貨物船  
山梨丸  
12,095DW・速力23.64kn  
三菱日本重工業横浜造船所建造

**Dimetecote** 塗る亜鉛メッキ  
No. 3  
ダイメットコート No. 3

130,000 吨の防錆に世界の塗装実績 25,000,000 m<sup>2</sup>

船齢を延ばすダイメットコート・最高の技術を駆使して  
建造された世紀のタンカー日章丸に使用されております。

**施工部** 優秀な技術と設備による  
国内施工実績 1,000,000 m<sup>2</sup>

米国アマコート会社 日本総代理店

有限  
会社

**井上商会**  
井上正一

横浜市中区尾上町5-80 電話(68)4021, 4022, 4023,



船舶用高級潤滑油  
**イーグルマリン**  
ゼネラル物産  
本店・東京都中央区銀座東4の4