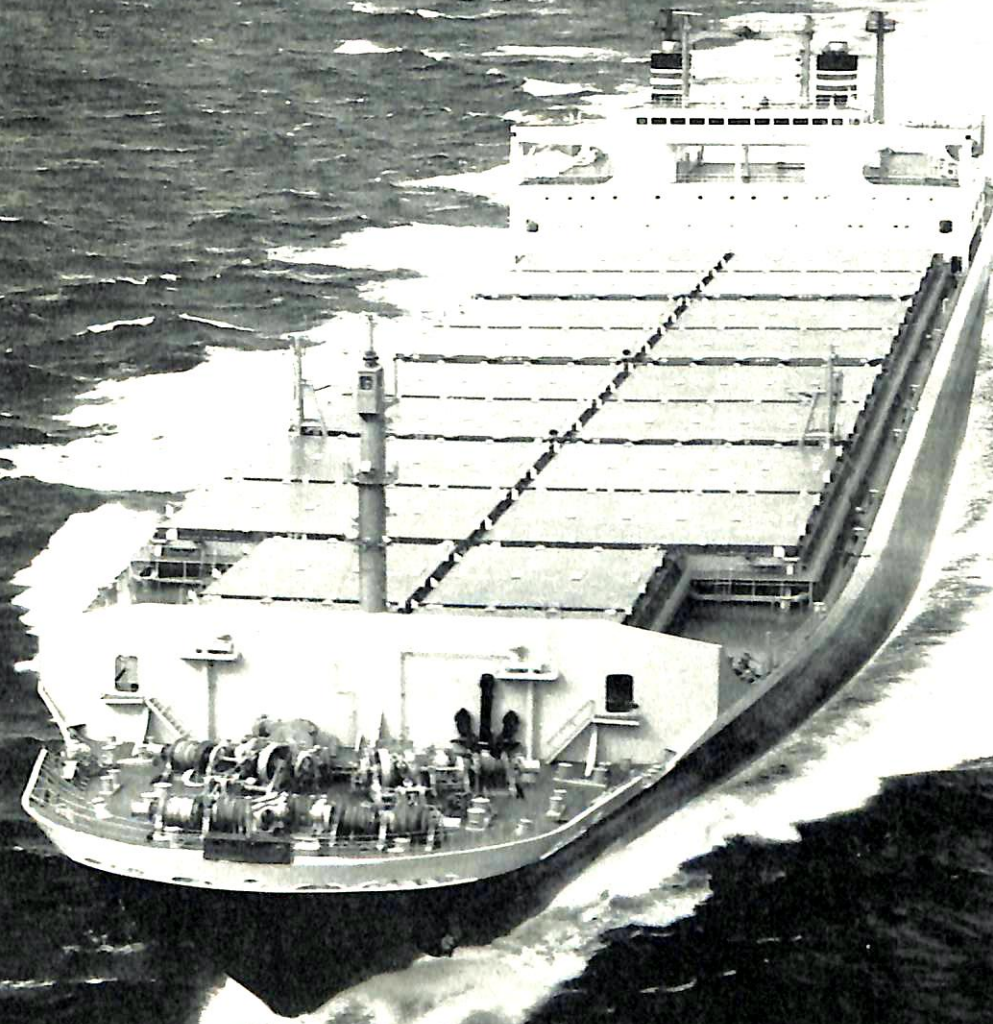


# 船の科学 12

1971

昭和46年12月5日印刷 昭和46年12月10日発行 第24巻 第12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24日 日本国有鉄道特別授承認雑誌 第1147号

VOL. 24 NO. 12



三菱重工業株式会社

日本郵船 世界最大高速コンテナ船  
鎌倉丸 (35,406DWT)  
コンテナ積載数 (20') 1,838個  
主機タービン 40,000PS×2 速力 29.62kn  
三菱重工業・神戸造船所建造

## 目次

11月のニュース解説	(編集部)	45
昭和46年度上半期(4~9月)造船事情	(運輸省船舶局)	48
超高速コンテナ船“鎌倉丸”の船体および運航について	(日本郵船 工務部 石井 信夫)	53
世界最大級高速コンテナ船“鎌倉丸”(主に機関部について)	(三菱重工業神戸造船所造船設計部)	58
ロールオンオフ高速貨客船黒潮丸について	(関西汽船 工務部 塙 友雄)	69
関西汽船沖繩航路黒潮丸		74
世界最大の二次元増トン改造船“ALASKA GETTY”号	(三菱重工業・神戸造船所修繕船部)	75
新造船の紹介		80
海水油濁防止対策としての内航油槽船の標準基本設計について	(日本中型造船工業会 奥山 孝志)	82
連絡船のメモ(44) 第7編 ヒーリング装置(18)	(国鉄技術研究所 泉 益生)	90
日本海軍建艦計画略史(29) 第2編 八八八艦隊造成史(24)	(遠藤 昭)	95
ブリヂストンの浮沈式オイルフェンス量産第1号	(ブリヂストンタイヤ株式会社)	101
ターボクリーン	(チェルベルジ株式会社)	103
〔技術短信〕		
☆ 三菱重工・長崎造船所超自動化油槽船起工		104
☆ 三井B&Wディーゼル機関累計生産実績600万馬力を達成		104
☆ スタール・ラバル船用タービンについて住友重機械工業が三井造船に再実施権供与		105
☆ 石川島播磨重工 イタリアの造船所へ技術援助		105
☆ 日立製作所と日立造船 船用ガスタービンを共同製作・販売		106
☆ 日立造船 インターアトム(西ドイツ)と「船用原子炉」について技術提携		106
昭和46年度船舶関係試験研究補助金交付先一覧(船舶局関係分)		57
昭和46年度新造船建造許可実績(昭和46年10月分)		118
〔世界の客船〕SONG OF NORWAY(写真集2)解説と客室配置図	(連水 育三)	111
船の科学内容索引(昭和46年 第24巻)		113
〔一般配置図〕鎌倉丸, 黒潮丸, ALASKA GETTY, 内航標準油槽船(2種)		

### 新造船写真集 (No. 278)

竣工船…鎌倉丸, あじあ丸, 新燕丸, 邦翔丸, 西昭丸, ネルソン丸, 吉州丸, はまゆう, おとめ丸, 第一はやぶさ, 第二はやぶさ, 東菱丸, 第拾壹喜代丸, 恵山丸, むつゆ, しらなみ  
COSMOS ALTAIR, DON JUAN, ENDEAVOR, GOLAR SURABAYA, GOLDEN CROWN, IOANNA, KULU, LYNGENFJORD, MARIA VOYAZIDES, MOBIL PROGRESS, ORIENTAL PHOENIX, RHETORIC, WOERMANN  
SANAGA, WORLD BARONESS

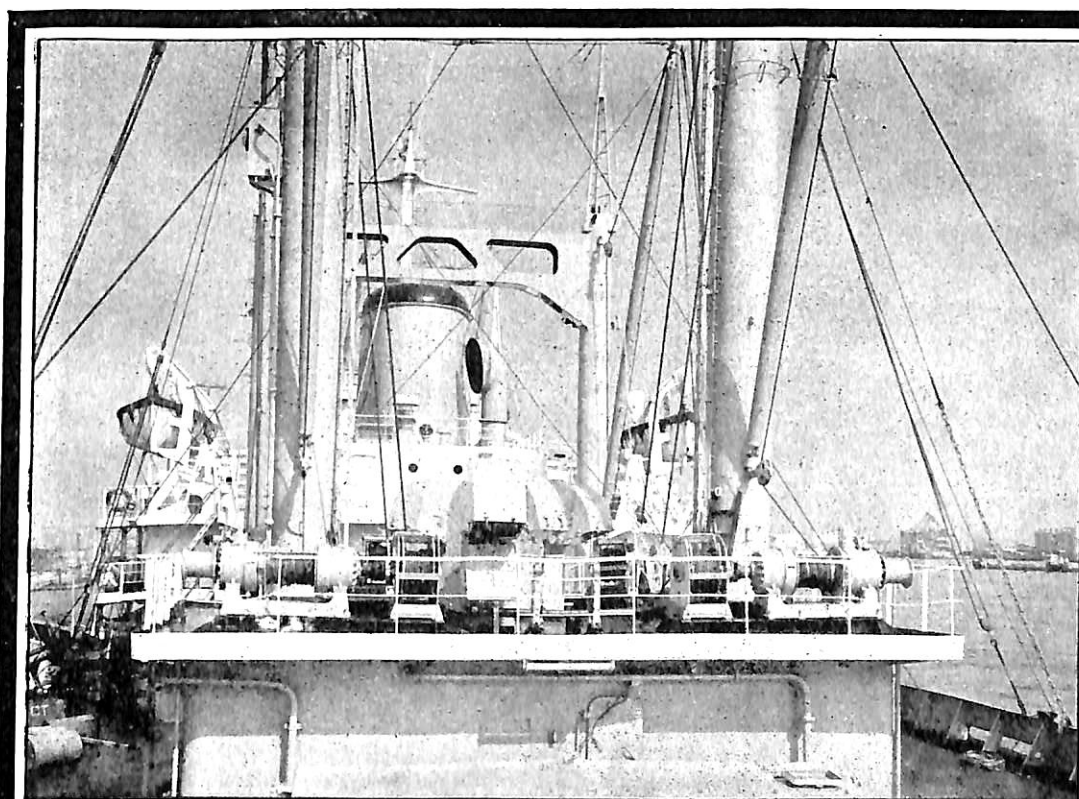
### 改造船…ALASKA GETTY

進水船…まりも(完成予想図)

船内写真…鎌倉丸, 黒潮丸

### 〔表紙写真〕

日本郵船欧州航路向世界最大級高速コンテナ船  
鎌倉丸(35,406DWT)  
コンテナ搭載数 20'換算1,838個  
出力80,000PS 最大速力29.62kn  
三菱重工業・神戸造船所建造



## 油圧駆動 甲板機械

揚貨機・揚錨機・繫船機・オート  
テンションウインチ・デッキクレ  
ーン・トロールウインチ・底曳用  
ウインチ・電動油圧グラブ



株式会社 **福島製作所**

本社・東京都千代田区四番町4 電 03(265)3161  
工場・福島市三河北町9番80 電0245(34)3146

●サービスステーション アメリカ・イギリス・イタリア・オランダ・スウェーデン・デンマーク  
ノルウェー・フランス・東京・大阪・札幌・石巻・広島・下関・長崎