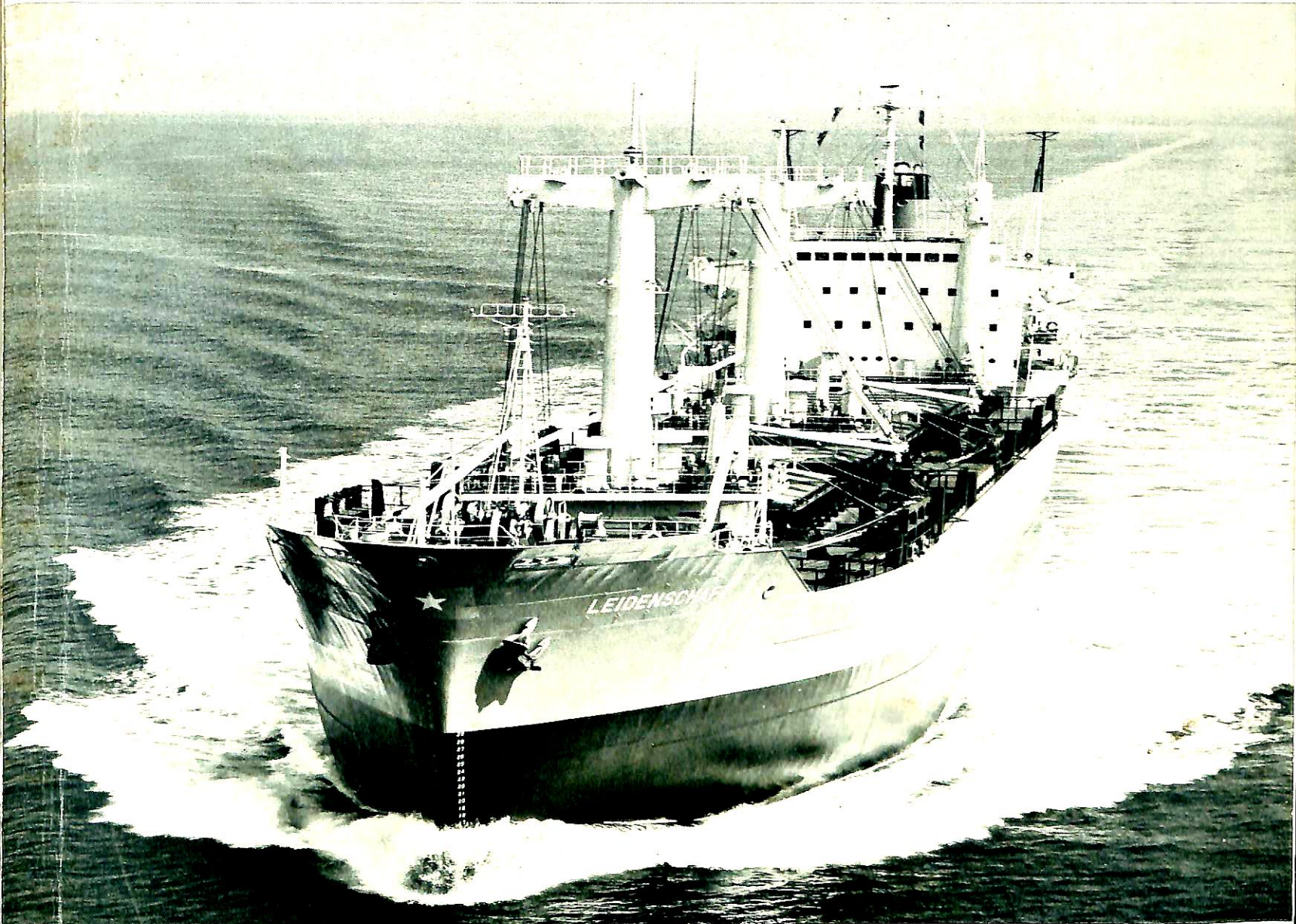


船の科学 4

1972

昭和47年4月5日印刷 昭和47年4月10日発行 第25巻 第4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 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1147号

VOL. 25 NO. 4



日立造船株式会社

リベリア向15型多目的貨物船 (UT-15)
Cygnus Navigation Corp.
"LEIDENSCHAFT"
14,678DWT 7,200PS
日立造船・向島工場建造

目次

3月のニュース解説.....(編集部).....47

新造船の紹介.....50

世界一高速の欧州航路用コンテナ船“えるべ丸”...(三井造船・船舶基本設計部・玉野造船設計部).....53

船舶の高度集中制御方式(超自動化)の研究開発の概要.....(運輸省船舶局技術課 小林 修).....65

計画造船最大の自動化タンカー“錦江丸”完成.....(日本鋼管株式会社).....71

川崎汽船の改造コンテナ船「もんだな丸」.....(川崎重工業・神戸造船事業部造船設計部).....73

中南米諸国における海運・造船事情.....(日本船舶輸出組合 古作 徳雄).....79

船舶と組合わせた移動式水上作業台.....(三井造船・鉄構運搬機事業部 矢村 家利).....85

超大型グラブ浚渫船「第八閼門号」.....(株式会社 神戸製鋼所).....90

連絡船のメモ(48) 第8編 船尾扉(4).....(国鉄技術研究所 泉 益生).....93

日本海軍建艦計画略史(33) 第2編 八八八艦隊造成史.....(遠藤 昭).....101

内航船用の主機関自動保護装置について(公閉船のE-1方式).....(阪神内燃機工業内燃機技術部).....107

ロイド船級協会 1971年世界商船進水統計.....110

〔技術短信〕

☆ 世界最大タンカー GLOBTIK TOKYO の建造開始(石川島播磨重工業).....33

☆ APL のフルコンテナ船“PRESIDENT VAN BUREN”号処女航海で日本へ.....42, 115

☆ 世界最大のスラリー船改造工事完了 SUN JUAN EXPORTER (日本鋼管).....44

☆ 超自動化鉾石兼油運搬船“大津川丸”進水およびコンピュータ・システムの概要(川崎重工業).....46, 100

☆ 東京一釧路間大型高速カーフェリー“まりも”完成(日立造船・瀬戸田造船).....52

☆ 東京一北海道(苫小牧)航路カーフェリー“しれとこ丸”就航(日本沿海フェリー).....72

☆ コンチ・インターナショナル・メタン社とLNG船で技術提携(住友重機械工業).....116

☆ ガズオーシャン社、テクノガス社とLNG船で技術提携(住友重機械工業).....116

☆ わが国最大の2,100トン積み溶融硫黄タンク受注(日本鋼管).....117

☆ コダック社の“印画紙による非破壊検査”(長瀬産業・コダック製品部).....117

昭和46年度新造船建造許可実績(昭和47年2月分).....118

〔世界の客船〕 艤装中の MS SUN VIKING(速水 育三).....45

〔一般配置図〕 えるべ丸, もんだな丸

新造船写真集 (No. 282)

竣工船...えるべ丸, 錦江丸, しるばあろう, 東邦丸, 日王丸, さんたばあばら丸, 日友丸, てーむず丸, 成展丸, なは丸, あまぞん丸, 雄星丸, みちしお, あやせ, かみしま, てうり, むろつ, 第十大成丸, ASIATIC, BERTRAND DELMAS, CORNILIOS, DAISHOWA VENTURE, DEMETRIOS, EASTERN HAZEL, EASTERN JADE, EASTERN VENTURE, EDEN BRIDGE, EMMANUEL DELMAS, GOLDEN SPEAR, HOP CHONG, HOWARD W. BELL, MESSINI AKI GI, MEXICAN GULF, PANAGOS D. PATERAS, TRENTWOOD, VENTHISIKIMI,

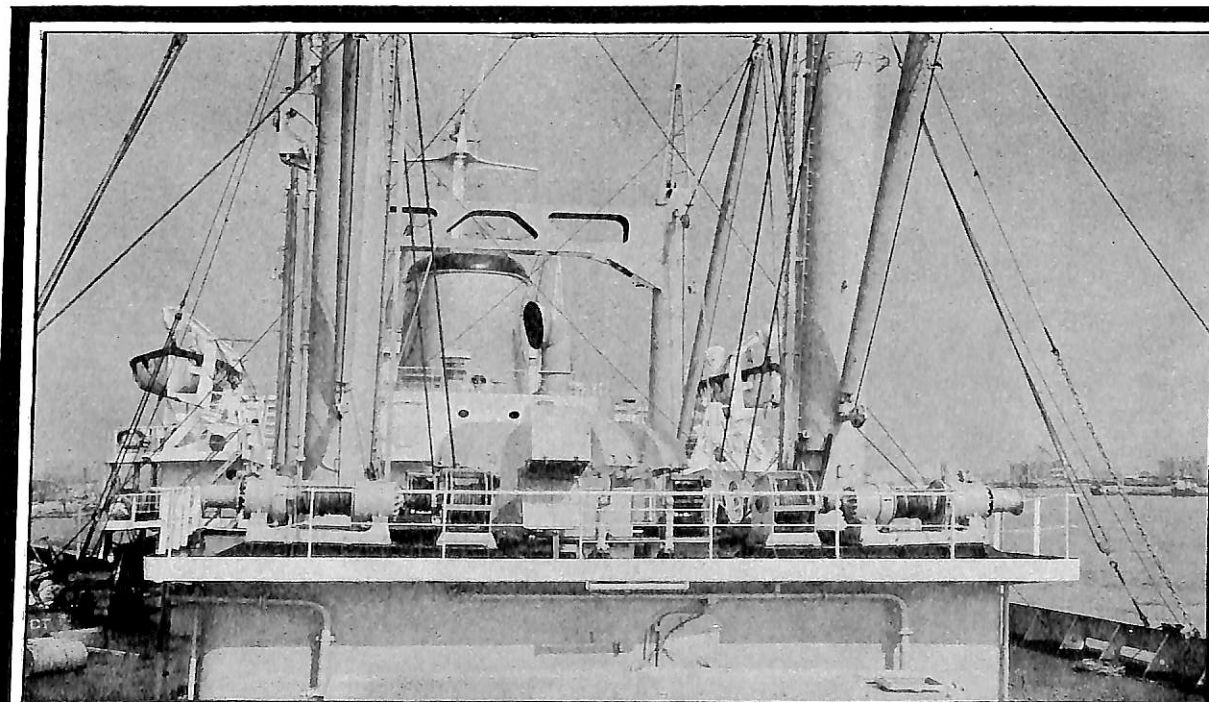
改造船...もんだな丸, ころらど丸, おれごん丸, SUN JUAN EXPORTER

進水船...大津川丸

外国船...PRESIDENT VAN BUREN

船内写真...えるべ丸, もんだな丸

〔表紙写真〕リベリア・シグナス・ナビゲーション社向15型多目的貨物船(UT-15) “LEIDENSCHAFT”
14,678DWT 7,200PS 17.36kn
日立造船・向島工場建造



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・イタリー・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