

SHIPPING

# 船舶

1970. VOL. 43

# 10

昭和五十二年三月二十日 第三種郵便物認可  
毎月一回 十二日 発行 昭和四十五年十月七日 印刷  
昭和二十四年三月二十八日 郵政特別承認 第四〇六号 発行



昭和海運(株)鉱石運搬船

## 栄 昭 丸

D W T	106,320
主機出力	20,000 BHP
航海速度	14.6ノット
引 渡	昭和45年6月25日
建 造	日本鋼管鶴見造船所



## 日本鋼管

天 然 社

# 船舶

第 43 卷 第 10 号

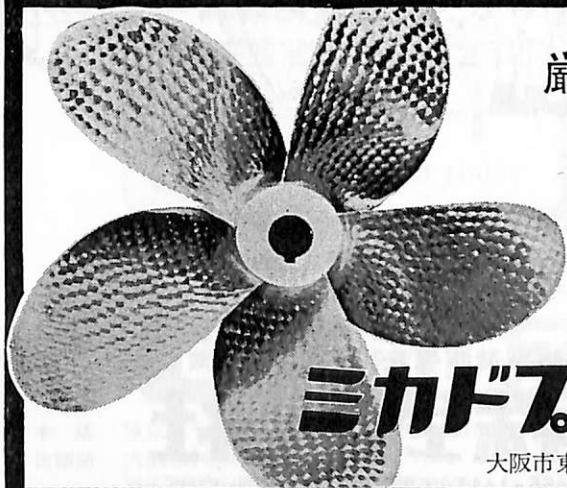
昭和 45 年 10 月 12 日 発行

天 然 社

## ◇ 目 次 ◇

わが国初の外航自動車専用船 第十とよた丸	川崎重工業・神戸造船事業部造船設計部	(41)
パラシュートブレーキの話	飯塚正文	(46)
中形直接反転式 4 サイクルディーゼル機関の急反転装置	孝橋謙一・牧瀬稔	(57)
海洋活動と人間工学	堀元美	(64)
日本造船研究協会の昭和44年度研究事業について	日本造船研究協会研究部	(71)
膨脹型救命いかだのサービス・ステーションについて	土川義明	(90)
タンデム配置機関による発電装置の制御方式 (ウッドワード 2301 電気ガバナーを用いて)	黒田義治	(96)
わが国の造船技術研究体制の概要 (15)	「船舶」編集室	(101)
【製品紹介】 労働省安全規準認可第 1 号となつた「スカイデッキ」		(104)
【水槽試験資料 238】 168 m のばら積運搬船の水槽試験例	「船舶」編集室	(106)
NK コーナー		(112)
昭和45年 8 月分建造許可船舶集計 (船舶局造船課)		(113)
業界ニュース		(114)
【特許解説】 ☆ コンテナ船のコンテナ積込ガイド装置 ☆ ハシケ運搬船		(115)
ウッドワード ガバナー日本支社主催 第 2 回原動機制御会議		(105)

竣 工 船 ☆ 洋幸丸 ☆ 八号でんえい ☆ フェリーセと ☆ 神通丸 ☆ すずかぜ丸 ☆ 日安丸  
 ☆ 山富丸 ☆ 清安丸 ☆ 泰伸丸 ☆ 雄龍丸 ☆ 北野丸 ☆ 善光丸  
 ☆ 日産丸 ☆ 泉山丸 ☆ 明原丸 ☆ ごうるでん あろう ☆ 富久川丸 ☆ 第十とよた丸  
 ☆ 金山丸 ☆ 播磨丸 ☆ 沖ノ嶋丸 ☆ 東光丸 ☆ 明昭丸 ☆ KOREAN PRINCE  
 ☆ CATHERINE L ☆ LINDANA ☆ DAWN WISDOM ☆ ARIANNA THE GREAT  
 ☆ PORT HAWKESBERRY ☆ STAWANDA ☆ ARAFURA ☆ ARAMIS ☆ ACROPOLIS  
 ☆ RUBY



厳選された材質を  
 最高の技術で  
 高性能を誇る



(運輸省認定製造事業場)

## ミカドプロペラ株式会社

大阪市東住吉区加美絹木町 1 丁目 28 電話 (791) 2031-2033