

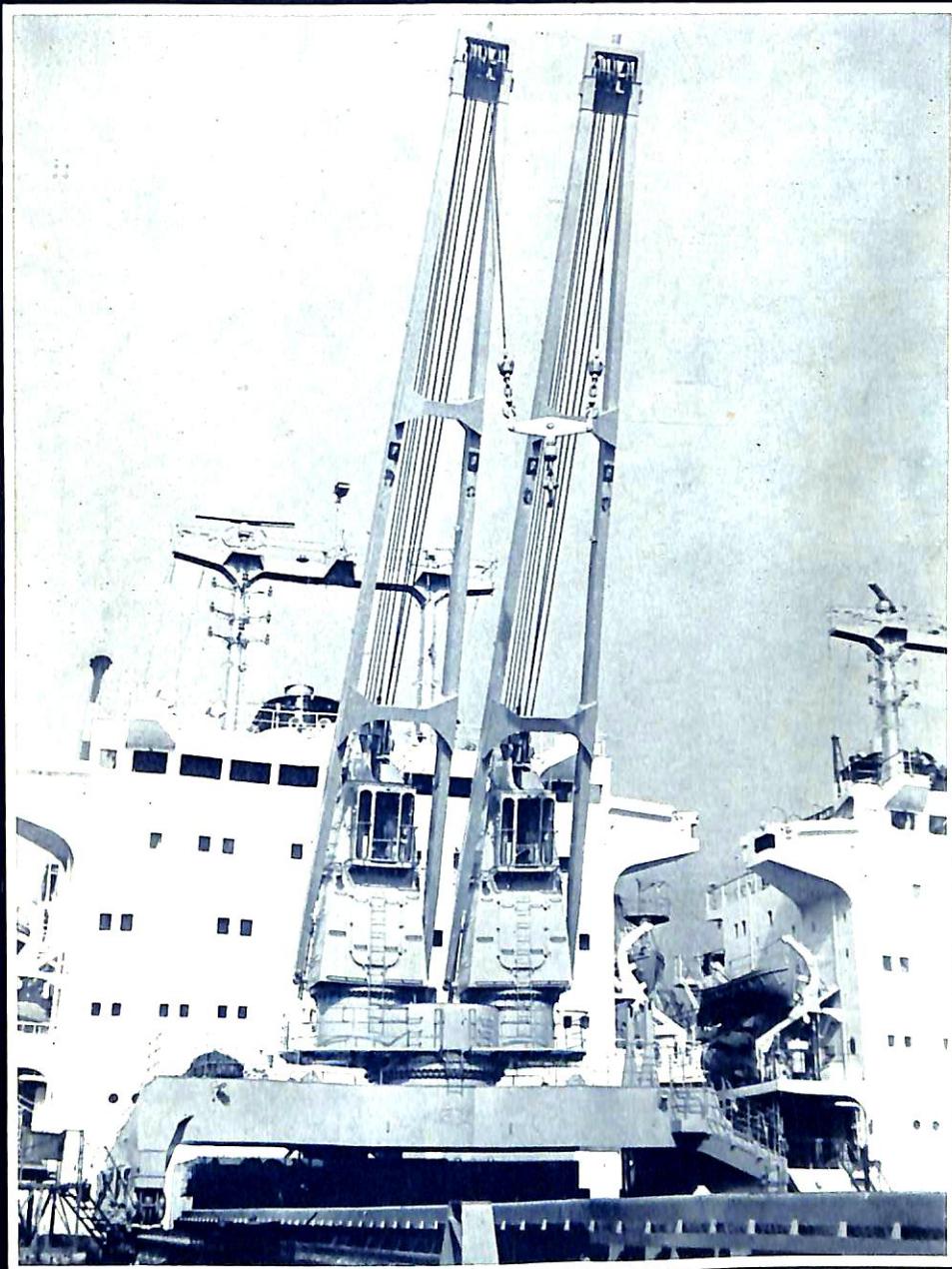
# 船の科学 3

1978

昭和53年3月5日印刷 昭和53年3月10日発行  
昭和23年12月3日 第3種郵便物認可

第31巻 第3号 (毎月1回10日発行)  
昭和24年5月31日運輸省特別扱承認雑誌第1156号

VOL.31 NO. 3



設計・製作からアフター・サービスまで .....

**Tsuji** 辻産業株式会社

日本郵船(株)重量物運搬船 若菊丸・若竹丸搭載  
走行式ツインクレーン

31Lt (16Lt×2基)×22M/R (走行約30m)

電動サイリスター・レオナード駆動

日本钢管(株)鶴見造船所納入



# 船の科学

1978

3

Vol. 31

## 目 次

- 11 新造船写真集 (No. 353)
- 51 2月のニュース解説 ..... 編 集 部
- 54 貨客兼自動車航走船 “あけぼの丸” ..... 白 杵 鉄 工 所
- 64 高経済性舶用タービンプラント ..... 三 菱 重 工 業
- 76 日立B&Wツインバンク型低燃費エンジンシステム ..... 日 立 造 船
- 119 大容量油水分離装置 ..... 濑 尾 正 雄
- 82 ケミカルタンカー (23) ..... 惠美洋彦・角張昭介
- 104 実用船舶推進論 (25) ..... 伊 藤 一 男
- 109 船舶電子航法ノート (18) ..... 木 村 小 一
- 80 昭和52年 (1月～12月) 主要造船所進水量調査 ..... 編 集 部
- 115 ロイド商船統計—1977年— ..... ロイド船級協会
- 40 CUNARD COUNTESS and CUNARD PRINCESS ..... 速 水 育 三
- ニュース 伊豆七島航路最大の旅客船 “すとれちあ丸” 進水 ..... 三 菱 重 工 業
- 技術短信 機関部と船尾形状の組合せで性能向上・省エネルギータンカーの第1船完成 ..... 石川島播磨重工業
- 昭和52年度 (4月～1月分) 新造船許可集計