

昭和56年1月10日発行 第34巻 第1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31日 運輸省特別扱承認雑誌第1156号 ISSN 0387-0863

# 船の科学 1

1981

VOL. 34 NO. 1



## 日立造船株式会社

日邦汽船向け

撒積運搬船“邦隆丸”

載貨重量 132,597t 主機ディーゼル 20,500PS  
速力試運転最大 17.653kn 航海速力 14.85kn

日立造船・有明工場建造

# 船の科学

1981

1

Vol. 34

## 目 次

- 19 新造船写真集 (No. 387)
- 42 日本商船隊の懐古 No. 19 (呑取丸, 天女丸) .....山 田 早 苗
- 57 12月のニュース解説 .....編 集 部
- 60 年頭所感 わが国造船業の現状と展望について .....野 口 節
- 62 我が国初の石炭専用運搬船“西海丸”について .....三 菱 重 工 業
- 68 私の戦後海運造船史 (13) .....米 田 博
- 72 省エネルギー内航油送船の試設計について .....船 舶 整 備 公 団
- 石炭焚き船技術シリーズ (その9)
- 80 船内貯炭, 運炭, 給炭システム .....三 菱 重 工 業
- 88 Pumping と Piping の配置に関する指針 (1) .....ロ イ ド 資 料
- LNG船海外文献紹介 (その5)
- 97 LNG揚荷基地でのオペレーションに関する文献 .....編 集 部
- 107 ケミカルタンカー (50) .....恵美洋彦・角張昭介
- 112 船舶電子航法ノート (52) .....木 村 小 一
- 
- 44 VIKING SAGA and VIKING SONG 写真集 (2)
- Viking Line 客船フェリ .....速 水 育 三
- 海外技短 マグレガーがスウェーデンと日本で自動車運搬船のアクセス装置を醸装 ..... マグレガー
- 製品紹介 新開発巴式バメフライバルブ700Z シリーズ ..... 巴 バ ル ブ