

# 船の科学 12

1981

VOL. 34 NO. 12



**M MES** 三井造船株式会社

Krishi Shipping Co. Ltd., 向け  
撒積貨物船 " RAVEN ARROW "  
載貨重量 38,160 Lt 主機ディーゼル 13,100 BHP  
速力試運転最大 16.88kn 満載航海 14.5kn

三井造船・千葉事業所建造

# 船の科学

1981

12

Vol. 34

## 目 次

- 9 新造船写真集 (No. 398)
- 22 日本商船隊の懐古 No. 30 (龍野丸, 南海丸) .....山 田 早 苗
- 25 11月のニュース .....編 集 部
- 26 海上保安庁の新大型測量船による海洋調査.....編 集 部
- 28 “しんかい 2000” 及び “なつしま” ..... 海洋科学技術センター
- 40 私の戦後海運造船史 (24).....米 田 博
- 44 第16回 ITTC 雑記 .....山 内 保 文
- 52 高速時におけるプレーニング艇の復原性について (1) .....岩 井 次 郎
- 62 LNG 船の就航記録から (その7)  
貨物オペレーションの実際 (中の2) .....編 集 部
- 
- 71 ケミカルタンカー (56)..... 恵美洋彦・曾根 紘・角張昭介
- 80 船舶電子航法ノート (61).....木 村 小 一
- 
- 86 昭和56年度上期造船事情 .....運輸省船舶局
- 88 船の科学 内容索引 第34巻 (56・1~12)
- 20 フィンランド再びソビエトより大量受注に成功.....速 水 育 三
- ニュース インドネシアのアルン・プロジェクト用大型LNG 船を受注 三菱重工業・三井造船  
カナダのバラード、75,000 DWT フローティングドックを新設 AALL & Co.
- 海外技短 Wärtsilä の新しい氷海研究所