

船の科学 1999 11

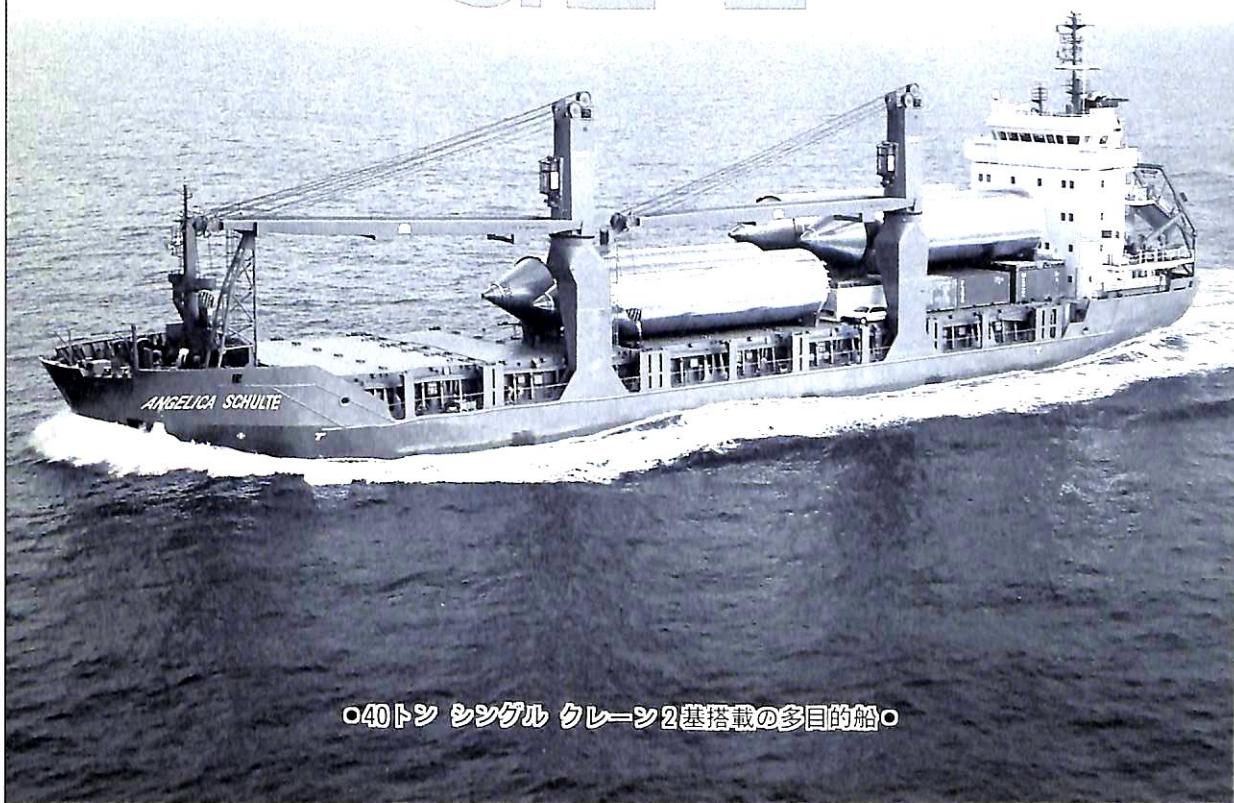
VOL.52 NO. 11

**JSW
MacGREGOR
HÄGGLUNDS**

各種船舶に適応する軽量・コンパクト・高速型

SINGLE CRANE

GL-2



○40トン シングル クレーン2基搭載の多目的船○

**カヤバ・マックグレゴ-株式会社
MacGREGOR-Kayaba, Ltd.**

本社 〒105-0022 東京都港区海岸1-15-1 (スエベイティアム9F)
TEL 03(5403)1955 FAX 03(5403)1953

JSW 株式会社 日本製鋼所

〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-1-2 (日比谷三井ビル)

TEL 03(3501) 6135

FAX 03(3595) 4620

目 次

- 6 新造船紹介 (No. 613)
- 14 日本商船隊の懐古No. 244 (長門丸(II), 紫丸, 神光丸) ……山田 早苗
- 16 ドイツの名華五世 “SUPERSTAR EUROPE” 南支那海にデビュー ……Star Cruises
20 順風満帆な業績を上げつつあるアジアのクルーズジャイアンツが披露
70,000トン型客船第2船 “SUPERSTAR VIRGO” ……Star Cruises Jos L. Meyer
- 25 10月のニュース解説 (大造船所の構造変化) ……米田 博
- 新造船紹介
- 28 オープンハッチ バルク・コンテナキャリア “STAR ISTIND” の概要 ……三井造船
- 第9回日本造船学会奨励賞(乾賞)論文要約
- 36 圧電素子による構造物の簡易応力履歴計測に関する研究 ……新宅 英司
- 技術解説
- 38 船舶の就航実績解析について ……武隈 克義
- 41 ウォータージェット推進装置装備船の馬力計算について ……武隈 克義
- 連載講座
- 76 船舶電子航法ノート(260) ……木村 小一
- 海洋随筆
- 44 海洋開発: 20世紀の遺訓と21世紀の展望(30) ……為 広 正 起
- 50 日本海フェリーの旅 ……高城 清
- 59 仰げば尊し我が師の恩 ……高城 清
- 60 「海難と戦没」落穂拾い(1)
エンプレス・オブ・アイルランド号/ルシタニア号/ジョルジュ・フィリップール号
/アトランチック号 ……大内 建二
- 72 紺青の瀬戸内海, 阪神~九州2往復の船旅
「さんふらわあ あいぼり」—関西汽船— (2) ……森 春樹
- 統計資料
- 81 ロイド海難統計(1998年版) ……編集部
- IMO コーナー (第214回)
- 85 第43回海洋環境保護委員会 (MEPC43) の結果について ……運輸省
- ニュース
- 35 米カリフォルニア州の第2次排ガス規制認証取得小型・汎用タイプの
2サイクルエンジン4種 ……三菱重工
- 海外ニュース
- 70 Maritime Communication の最新版 ……Maritime Education