

# 船の科学 4

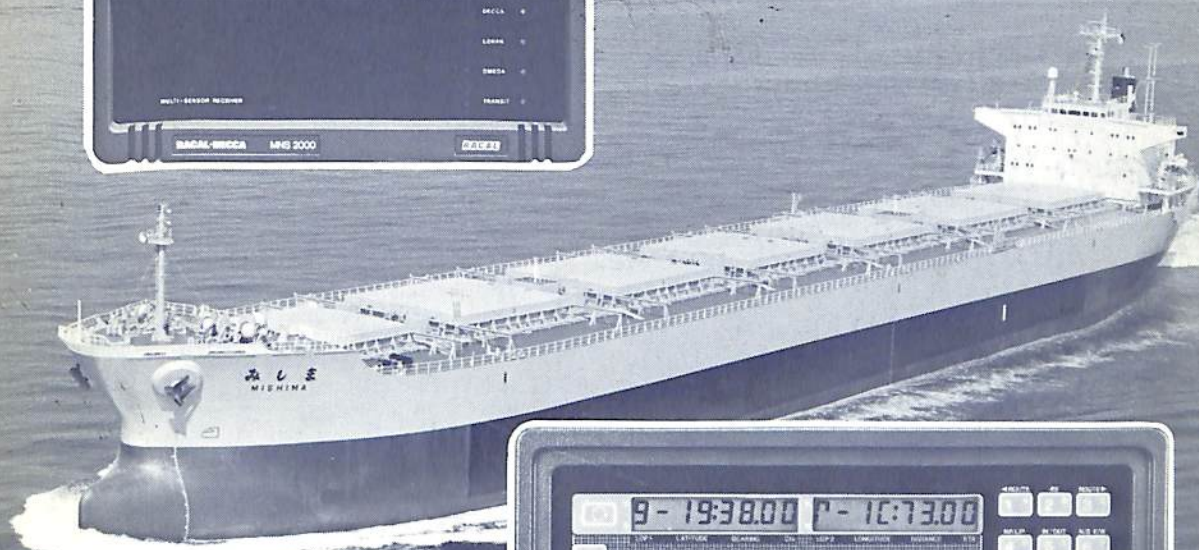
1988

VOL.41 NO. 4

安全運航は正確な航海情報から



MARINE-NAVIGATION-SYSTEM-MNS 2000



DECCA-NAVIGATOR-MK53

**RACAL** Racal Marine Electronics Limited 総代理店

**seña** セナー株式会社

〒100 東京都千代田区内幸町2の1の1 (飯野ビル)  
電話 03(506)5331 ・ファクシミリ03(593)3866

## 目 次

- 5 新造船写真集 (No. 474)
- 12 日本商船隊の懐古No. 105 (熱河丸, 台北丸, 摩耶山丸(1)).....山 田 早 苗
- 14 商船の系譜(3)「キユナードライン」(カタロニア, サービア, パボニア).....野 間 恒
- 17 ギリシャの豪華客船“CROWN ODYSSEY”進水, トライアルに成功
- 18 世界最大の豪華客船M/V“SOVEREIGN OF THE SEAS” .....府 川 義 辰  
カリブ海にデビュー(1)
- 22 客船博物館に生まれ変わった豪華客船“ORIANA号”.....ロイヤル海洋観光
- 
- 25 3月のニュース解説 (外国の主要海運企業) .....米 田 博
- 28 東京~那覇を結ぶ6,600総トン型  
高速ロールオンオフ貨客船“かりゆしおきなわ”の概要.....尾 道 造 船
- 34 FRP船として初の新素材ケブラー使用  
監督測量船“こまどり丸”の概要.....北海道開発局
- 42 ●海洋汚染防止MARPOL73/78条約附属書IIより  
有害液体物質ばら積船(6).....河 関 良 則
- 46 L物語 (現在-過去-未来) .....高 城 清
- 造船・海運各社の新事業シリーズ(17), (18)
- 52 アスベスト・サービスカー (改造車) の開発・販売  
ストレッチリムジンの開発販売.....日 立 造 船
- 54 新潟6 M38H T型ディーゼル機関の概要.....新 潟 鉄 工
- 
- 61 ●船舶と海洋鋼構造物の防錆・防食技術と施工法(19)  
ピッキングによる鋼材の一次表面処理.....濱 田 外 治 郎
- 66 ●最近の新素材について  
第三編 高分子材料(1).....新 日 本 製 鐵
- 
- 71 ●シリーズ・日本の艦艇・商船の電気技術史(その43)  
第6章 電気推進.....森 田 豊
- 
- 76 造船工学覚え書<50> .....川 上 益 男
- 81 船舶電子航法ノート (131) .....木 村 小 一
- 
- 86 ●IMOコーナー (第75回)  
第34回無線通信小委員会.....運輸省海上技術安全局
- ニューシブス スーパー・アメリカ/サントロベ 石川島播磨重工業
- ニュース 新タイプ海洋構造物「セミフロート式海洋構造物」の概念設計 三菱重工業・三井造船・清水建設
- ニュース 日本初ノ エンジン1基によるホーバークラフト“イーグル1” ジャパンホーバークラフト
- 海外製品紹介 世界規模での自動航海操縦装置MK53 Decca Navigator 英国