

# 船の科学 1

VOL.54 NO. 1

## ベクツインシステム

安全航海が約束されます

啓風丸  
KEI FU MARU



ベクツインラダー

気象庁殿 海洋気象観測船 三井造船(株)千葉事業所建造

JAPAN  
HAMWORTHY

ジャ/パン/ハムワ-ジ株式会社  
Japan Hamworthy & Co., Ltd.

〒536-0014 大阪市城東区嶋野西1丁目15番1号 おもだかビル  
TEL 06-6962-8877 FAX 06-6962-8899

# 船の科学

2001

1

Vol. 54

## 目 次

- 8 新造船紹介 (No.627)
- 16 YANMAR インボード・フィッシングボート  
「はやしお」 DE31D .....ヤンマーディーゼル
- 18 NISSANファミリーフィッシング・クルーザー  
Wing Fisher-26 O/B .....日産マリーン
- 26 日本商船隊の懐古 No. 258 (国洋丸, 榎山丸, 山藤丸) .....山田 早苗
- 28 5本マストで優雅な世界最大の  
帆船・帆走客船“ROYAL CLIPPER” .....府川 義辰
- 34 オランダ・アメリカラインの  
最新鋭高級姉妹客船“VOLENDAM”・“ZAANDAM” .....府川 義辰
- 
- 41 12月のニュース解説  
(ニュース解説にみる海運造船(3) 昭和34年~57年の主なニュース) .....米田 博
- 
- 44 年頭所感 .....間野 忠
- 
- 新造船紹介
- 46 気象庁向け海洋気象観測船“啓風丸”(2世)の概要 .....三井造船
- 55 2機2軸CCP装備・双尾双胴型  
旅客船兼自動車航走船“3号はやぶさ”の概要 .....函館どっく
- 62 プルスピン型ウォータージェット搭載  
高速艇“シリウス”の開発について .....石垣
- 
- 新開発技術
- 72 ベクツイン・ラダーシステムを用いた新形式船用交流電気推進システムの提案  
—平成8年度および9年度(財)シップアンド・オーシャン財団補助研究開発  
.....ジャパン・ハムワージ
- 
- 新機関紹介
- 87 大型高性能高速機ディーゼル機関MTU8000シリーズ .....ダイムラークライスラー日本
- 
- 小型艇の運動性能
- 91 小型レジャーボートの直進性と傾き .....日産マリーン
- 
- IMOコーナ(第228回)
- 102 第45回海洋環境保護委員会(MEPC45)の結果について(2) .....国土交通省
- 
- ニュース
- 96 水中ドッキング機能を持った自律型無人潜水機 .....川崎重工
- 
- 海外ニュース
- 97 オーストラリア救命筏システム .....Incat社
- 99 フィリピンの高等海事訓練サービス .....Poseidon Simulation  
高速救命艇の進水回収装置(浮ドック式) .....Marine Safety Systems