

# 船の科学 1

1988

VOL.41 NO. 1

"OVERSEAS JOYCE"



OSG Car Carriers, Inc. 向け自動車運搬船/載貨重量 16,141 t /Car 搭載数 5,347 台/速力(試運転最大) 20.29kn



日立造船株式会社

## 目 次

- 15 新造船写真集 (No. 471)
- 26 神戸商船大学練習船“深江丸”(Ⅲ世) .....三井造船
- 29 世界初“揺れない”客船双胴高速艇“うきしろ” .....三菱重工業
- 33 昭和64年(1989年)に就航を予定する最新鋭大型海洋研究船.....東京大学海洋研究所
- 37 21世紀の船舶 — 石油生産 / 供給船 — ..... Wärtsilä Marine
- 38 日本商船隊の懐古No. 102 (甲南丸, 剣山丸) .....山田早苗
- 40 商船の映像 (52)「船と人」  
(クイーンメリーとベレンガリア, コンチ・ディ・サボイア) .....野間恒
- アメリカ合衆国で歴史的財産として保存されている船舶
- 42 古き良きアメリカン・ウェイ・オブ・ライフ河川用豪華外輪客船.....府川義辰  
DELTA・QUEEN / MISSISSIPI・QUEEN
- 
- 49 12月のニュース解説(ドル不安の海運造船への影響) .....米田博
- 52 年頭所感.....佐々木博通
- 54 世界初の200T積み無水フッ化水素運搬船“ときわ丸”の概要.....神原海洋開発
- 61 福岡県漁業取締船“しんぷう”の概要.....三菱重工業
- 65 “しんぷう”搭載の主機関MTU16V 396 TB94型ディーゼル機関  
メルセデス・ベンツ日本
- 67 超電導の応用 — 超電導マグネットの基礎となる代表例 — .....日立製作所
- 74 ●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(3).....河関良則
- 82 超電導電磁推進船の研究.....日本造船振興財団
- 83 最近の新素材について  
第一編 ファインセラミックス(1).....新日本製鐵
- 88 ●造船海運・各社の新事業シリーズ(13)  
マイコン制御ハイテク温室“グリーンテリア”.....日立造船
- 89 ●随筆  
まぼろしの客船“出雲丸”の思い出.....高城清
- 93 ●シリーズ・日本の艦艇・商船の電気技術史(その40)  
第5章 艦船消磁.....義井胤景
- 
- 99 造船工学覚え書<47> .....川上益男
- 104 船舶電子航法ノート(128) .....木村小一
- 
- 109 ●IMOコーナー(第72回)  
第32回復原性・満載喫水線・漁船安全(SLF)小委員会.....運輸省海上技術安全局
- 技術短信 自動車専用船の自動積付プラン作成システム  
— プリプランニングを自動化 — 大阪商船三井船舶
- 海外技術短信 商業用ホーバークラフト 英国  
移動式コンパクト・バー 英国