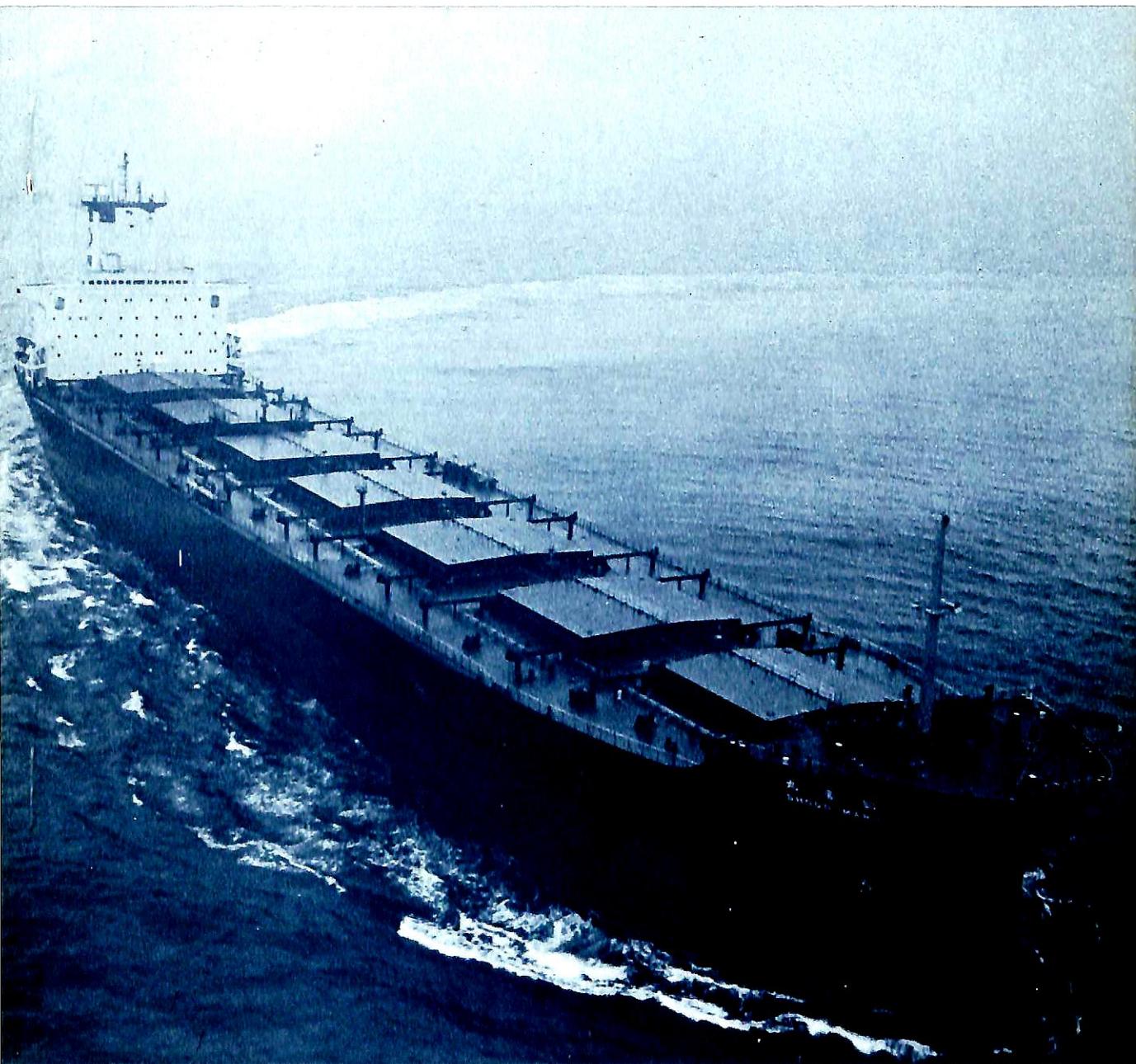


# 船の科学 1982.8

VOL. 35 NO. 8



日本鋼管

昭和海運向け

撤穀貨物船“昭豪丸”

載貨重量89,127t ディーゼル機関14,200PS

速力試運転最大16.27kn 満載航海14.2kn

日本鋼管・鶴見製作所建造

## 目 次

- 7 新造船写真集（No. 406）
- 22 日本商船隊の懐古 No. 38（信濃川丸、那古丸） ..... 山田早苗
- 25 7月のニュース ..... 編集部
- 26 船舶の省エネルギー化技術の動向 ..... 編集部
- 28 43,500 m<sup>3</sup>型低温式 LPG 運搬船“日山丸” ..... 三菱重工業
- 34 石炭 / 鉄鉱石運搬船“紀ノ川丸”の省エネ、省力化の概要 ..... 住友重機械工業
- 36 私の戦後海運造船史（32） ..... 米田博
- 40 超幅広浅喫水石炭船の開発 ..... 日本鋼管
- 45 低質重油（舶用）の国際規格について ..... 藤田秀雄
- 55 スペイン建造 2隻の大型セメント船  
“CASTILLO DE JAVIER”/ “CASTILLO DE MONTERREY” ..... 編集部訳
- 59 散積貨物の自動荷揚システム ..... 編集部訳
- 62 ケミカルタンカーの建造状況について ..... 編集部
- 66 LNG船の就航記録から（その15）  
サーボによる事故とその防止対策 ..... 編集部
- 76 MARPOL73/78に基づくケミカルタンカーに対する要件の適用指針 ..... 編集部訳
- 
- 77 船舶電子航法ノート（68） ..... 木村小一
- 
- 84 IMOコーナー（8）  
第10回バルクケミカル小委員会（BCH）について ..... 運輸省船舶局安全企画室
- 
- 21 [英国の新造船ニュース]  
59,000 m<sup>3</sup> LPG 運搬船“ISOMERIA”と40T型多目的消防艇 ..... 英国大使館
- 技術短信 新しい海洋生物付着防止技術“MAGFREE”を開発 ..... 三菱重工業  
世界初の超省エネ形船用混圧タービンを完成 ..... 石川島播磨重工業
- 製品紹介 700 Z 専用エアーシリンダ ..... 巴ブルブ工業  
サイドレッキングソナー ..... 古野電気
- 新刊紹介 吉田滋著『国際貿易と海上輸送需要』 ..... 日刊海事通信社  
海上保安庁監修『船舶煙突マーク集（新訂版）』 ..... 成山堂書店
- ニュース 第1回「CAD CAM CAT U.S.A展」開催  
「船の写真展」募集要項 ..... U.S.トレード・センター  
横浜海洋科学博物館