

# 船の科学 1985 10

VOL.38 NO. 10



 **日立造船株式会社**

くみあい船舶向け 77,500 m<sup>3</sup>型 LPG 運搬船

“ほうらい丸”

載貨重量 51,230t

主機ディーゼル 19,400PS

速力試運転最大 17.7kn

満載航海 16.1kn

日立造船・広島工場因島建造

## 目次

- 9 新造船写真集 (No. 444)
- 20 日本商船隊の懐古 No. 75 (だかあ丸, 菊川丸) .....山 田 早 苗
- 22 商船の映像 (26) 「船と橋」 モントリオールの橋と船「エンプレス・オブ  
・フランス」、ベラザノ・ナローズの橋と船「ユナイテッド・ステーツ」 .....野 間 恒
- 
- 25 9月のニュース解説 .....米 田 博
- 28 77,500 m<sup>3</sup>型低温式LPG船“ほうらい丸” .....日 立 造 船
- 34 北前船“辰悦丸”の設計と建造について .....寺 岡 造 船
- 37 有害液体物質を運送する自航船に対する安全規則<その5> .....編 集 部
- 39 造船業のCIMSについて .....藤 田 譲
- 44 船舶における防蝕技術の芽生え .....濱 田 外治郎
- 
- 昭和60年度日本造船学会授賞論文要約
- 50 船舶の初期設計における耐航性能の総合的評価に関する研究 .....田 口 賢 士
- 52 あいまい制御による航路交差部の通過時刻・速度調整 .....小 山 健 夫
- 54 構造的応力集中部における脆性破壊発生特性について .....梶 本 勝 也
- 56 潜水船用高靱性高張力鋼の溶接割れ防止について .....今 井 保 穂
- 
- 船舶塗料について
- 59 第1章 船舶の塗装と鋼材表面処理<その2> .....中 国 塗 料
- 64 ●造船技術変遷史シリーズ
- 船型試験をめぐって<その20> .....横 尾 幸 一
- 70 ●シリーズ・日本の艦艇の電気艦装・電気機器<その13>
- 第1章 艦艇の電気艦装・電気機器 .....山崎信次・伊藤武夫
- 
- 73 造船工学覚え書<21> .....川 上 益 男
- 76 冷凍運搬船<26> .....角張昭介・椎原裕美
- 81 続・液化ガスタンカー<16> .....恵 美 洋 彦
- 
- 86 IMO コーナー<第46回>
- 第29回無線通信小委員会及び第31回航行安全小委員会の報告 .....運輸省海上技術安全局

- 技術短信 半潜水型石油掘削装置を開発 .....住友重機械工業  
早期石油生産設備用SRMシステムを新開発 .....日立造船
- ニュース 明石市立天文科学館へ「カラーレーダ」を寄贈 .....古野電気
- お知らせ 船舶技術研究所昭和60年度秋季(第46回)研究発表会を開催 .....運輸省  
東京・船の科学館にて特別展「豪華客船」を開催 .....日本海事科学振興財団