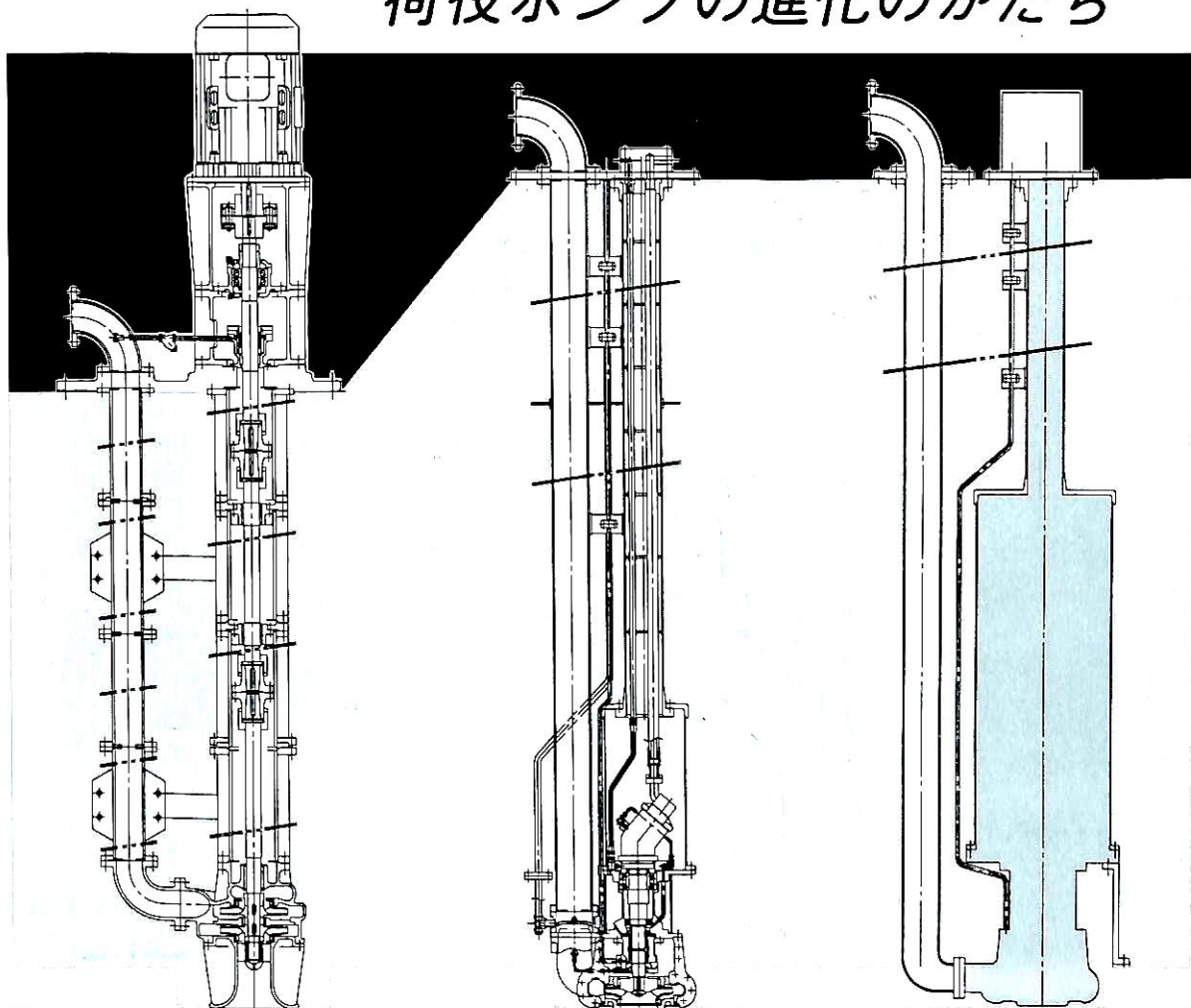


# 船の科学 12

VOL.48 NO. 12

## ケミカルタンカー

## 荷役ポンプの進化のかたち



ディープウエルポンプ

油圧駆動没水式ポンプ

構想図

★次世代没水式ポンプ開発コンセプト  
信頼性の向上／騒音・振動の低減／自動化の進展



**大晃機械工業株式会社**  
TAIKO KIKAI INDUSTRIES CO., LTD.

本社工場 (〒742-15) 山口県熊毛郡田布施町大字下田布施209-1  
電話 (0820) 52-3111(代) FAX (0828) 53-1001  
東京支店 電話 (03) 3221-8551(代) FAX (03) 3221-8555  
大阪支店 電話 (06) 231-6241(代) FAX (06) 222-3295

## 目 次

- 5 新造船紹介 (No. 566)
- 14 日本商船隊の懐古 No. 197 (二見丸, 東慶丸, 辰武丸) .....山 田 早 苗
- 16 英国女王エリザベス II 世陛下ご命名  
P & Oクルーズ社の高級指向大型客船“ORIANA” (1) .....府 川 義 辰
- 22 カーニバルクルーズ社 70,000 トン級 2 隻  
旋回式電動推進装置「AZIPOD」を採用 .....府 川 義 辰
- 23 クリスマスシーズンにデビューの三姉妹の第 1 船  
70,000 トン型客船“CENTURY” 10月 2 日進水 .....府 川 義 辰
- 23 ディズニークルーズ社  
2 隻の 85,000 トン型客船をイタリアの造船所に発注 .....府 川 義 辰
- 
- 25 11月のニュース解説 (海運造船円安で一息).....米 田 博
- 
- 28 ● 新造船紹介  
水産庁向けハイテク漁業調査船“若 鷹 丸”の概要.....三 井 造 船
- 
- 35 ● 連載講座  
船型設計ノート (33).....森 正 彦
- 
- 41 ● 技術論説  
船会社の造船技術者より見た造船の諸問題 (13).....松 宮 熙  
— より良き船を造るために —
- 
- 48 ● シンポジウム レポート  
国際シンポジウム PRADS'95 SEOUL に参加して.....間 野 正 己
- 
- 55 ● 海洋随筆  
貨客船百花繚乱 (15).....兵 頭 喜 明
- 
- 62 ● 随 筆  
海洋開発草分け話 (17).....武 藤 郁 夫
- 
- 69 ● 終戦 50 周年 随 想  
近代戦史を省りみて (5) .....川 野 暁 明
- 
- 72 ● 連載講座  
船舶電子航法ノート (219).....木 村 小 一
- 
- 78 ● 統計資料  
ロイド海難統計 1994 年版.....ロイド船級協会
- 
- 82 ● IMO コーナー (第 167 回)  
海洋環境保護委員会 (MEPC 37) の概要.....運 輸 省
- 
- 84 「船の科学」内容索引 (第 48 巻) 平成 7 年 1 月 ~ 12 月.....運 輸 省
- 
- ニュース “ドリーム 3 号” 引渡し [三井ホーバークラフト MV-PP10] ..... 三井造船  
タンカー荷役シミュレータを完成 ..... 三菱重工業
- 製品紹介 シャフト・スリーブ施工が日本海事協会の認定を取得 ..... ジャパンモレキュラーサービス