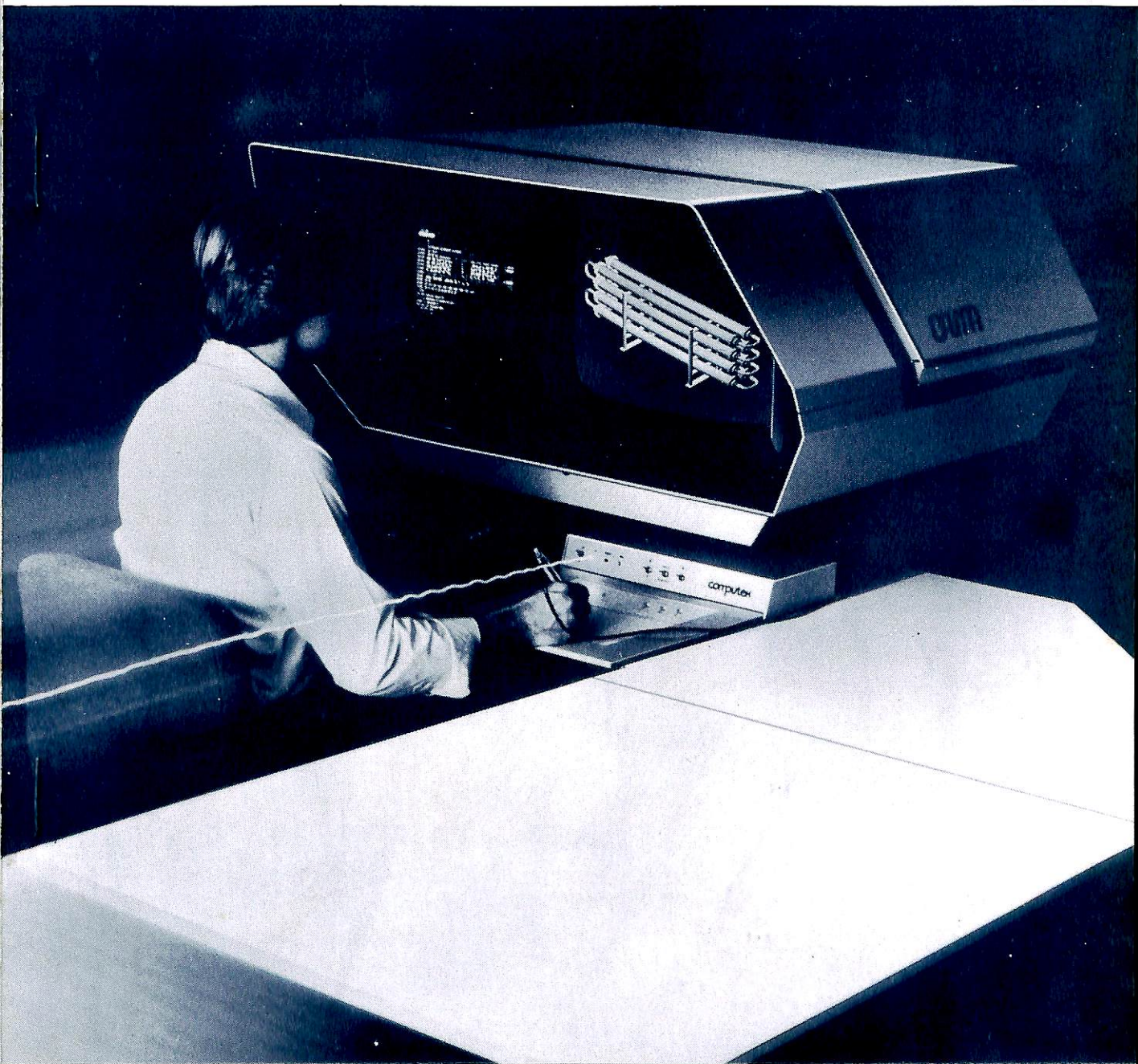


船の科学 4

1983

VOL. 36 NO. 4



・設計から製造までを一貫処理。

限りなき創造

 伊藤忠データシステム株式会社



calma
CAD/CAM SYSTEM

船の科学

1983

4

Vol. 36

目 次

- 7 新造船写真集 (No. 414)
- 22 日本商船隊の懐古 No. 46 (粟田丸, 翔鳳丸) 山 田 早 苗
- 25 3月のニュース解説 米 田 博
- 28 省エネパナマックス 66,000DWT型散積船“ペがさす丸” 住 友 重 機 械
- 34 40,000dwt型高粘度・高比重原油運搬船“PHILMAC VENTURE” 三 菱 重 工 業
- 42 巡視船“そうや”による氷海中航行試験 運 輸 省 船 舶 局
- 47 超低温容器用としてのアルミニウム スカイアルミニウム
- 56 LNG船の就航記録から (その23)
LNGの流出, 投棄および大気放出 編 集 部
- 66 船用蒸気プラントの排気およびドレンシステムの改善されるべき課題 村 上 道 之
-
- 72 ケミカルタンカー (66) 恵美洋彦・曾根 紘・角張昭介
- 78 船舶電子航法ノート (73) 木 村 小 一
-
- 81 ロイド商船統計表 (1982年版) ロイド船級協会
- 86 IMOコーナー (第16回)
世界海事大学について 運 輸 省 船 舶 局
-
- 18 ●外国船紹介
クルージング用客船 MS “TROPICALE” 写真集 (II) 速 水 育 三
- お知らせ 昭和58年 春季(第41回)船舶技術研究所研究発表会開催 運輸省
- 製品紹介 カルマ CAD/CAMシステム 伊藤忠データシステム
ターボ車専用のモーターオイル「共石21ターボ」新発売 共同石油
- 海外技短 海洋ガス田の陸揚げ用新システム 英国大使館