

船舶電気関係記事年表(昭和50～54年)
(雑誌「船舶」、「船の科学」より)

西暦(和暦)	電気関係 論文・解説記事など	著者	備考
1975-1「船の科学」 VOL.28 NO.1 (昭和50年1月)	・[製品紹介] オメガ受信機 MODEL-1107 ・[製品紹介] 船用多点常時監視システム カレントラムMK II ・連絡船メモ(81) 第11編 操舵室と航海設備(1)	山武ハネウエル 山武ハネウエル 日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-2「船の科学」 VOL.28 NO.2 (昭和50年2月)	・連絡船メモ(82) 第11編 操舵室と航海設備(2) ・[製品紹介] 船速測定機 電磁ログ AMPHITRITE型	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生 山武ハネウエル	
1975-3「船の科学」 VOL.28 NO.3 (昭和50年3月)	・連絡船メモ(83) 第11編 操舵室と航海設備(3)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-4「船の科学」 VOL.28 NO.4 (昭和50年4月)	・連絡船メモ(84) 第11編 操舵室と航海設備(4)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-5「船の科学」 VOL.28 NO.5 (昭和50年5月)	・連絡船メモ(85) 第11編 操舵室と航海設備(5) ・[技術短訊] 船舶用衝突予防装置「オートラップ」完成 ・[技術短訊] 座礁予防・衝突予防を図る航海トータルシステム「三菱TONACシステムを開発	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生 三井造船 三菱重工業	
1975-6「船の科学」 VOL.28 NO.6 (昭和50年6月)	・連絡船メモ(86) 第11編 操舵室と航海設備(6)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-7「船の科学」 VOL.28 NO.7 (昭和50年7月)	・連絡船メモ(87) 第11編 操舵室と航海設備(7)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-8「船の科学」 VOL.28 NO.8 (昭和50年8月)	・わが国初の大規模操船シミュレータを完成 ・連絡船メモ(88) 第11編 操舵室と航海設備(8) ・[製品紹介] 三菱船舶用積付計算機 新発売	石川島播磨重工業 日本国有鉄道技術研究所 泉 益生 三菱重工業	
1975-9「船の科学」 VOL.28 NO.9 (昭和50年9月)	・連絡船メモ(89) 第11編 操舵室と航海設備(9)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-10「船の科学」 VOL.28 NO.10 (昭和50年10月)	・連絡船メモ(90) 第11編 操舵室と航海設備(10)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-11「船の科学」 VOL.28 NO.11 (昭和50年11月)	・連絡船メモ(91) 第11編 操舵室と航海設備(11)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1975-12「船の科学」 VOL.28 NO.12 (昭和50年12月)	・連絡船メモ(92) 第11編 操舵室と航海設備(12) ・[技術短訊] コンピュータによる荷役自動化システム「SEAMATE-40」231,700重量トンタンカーに1号機を搭載完了 ・[技術短訊] IBM船用／航海システムを近海郵船フェリー「さつま」に搭載	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生 石川島播磨重工業 日本IBM	
1976-1「船の科学」 VOL.29 NO.1 (昭和51年1月)	・連絡船メモ(93) 第11編 操舵室と航海設備(13)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1976-2「船の科学」 VOL.29 NO.2 (昭和51年2月)	・連絡船メモ(94) 第11編 操舵室と航海設備(14)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1976-3「船の科学」 VOL.29 NO.3 (昭和51年3月)	・連絡船メモ(95) 第11編 操舵室と航海設備(15)	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生	
1976-4「船の科学」 VOL.29 NO.4 (昭和51年4月)	・連絡船メモ(96) 第11編 操舵室と航海設備(16) ・電気式喫水計測装置の開発に関する調査研究	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生 日本造船機械	第十一金比羅丸の電気式喫水計測およびトリム指示装置
1976-5「船の科学」 VOL.29 NO.5 (昭和51年5月)	・連絡船メモ(97) 第11編 操舵室と航海設備(17) ・[ニュース] 三菱TONACシステム初号完成 ・[ニュース] CAL MONITOR (BULK) を完成	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生 三菱重工業 三井造船	撤積貨物船用荷役計算・監視装置
1976-6「船の科学」 VOL.29 NO.6 (昭和51年6月)	・連絡船メモ(98) 第11編 操舵室と航海設備(18) ・[ニュース] 「AUTO RAP」実用化第1号機を搭載	日本国有鉄道技術研究所 泉 益生 三井造船	Liberia 向け 137,017DWT 型油槽船に衝突予防装置を搭載

1976-7「船の科学」 VOL.29 NO.7 (昭和51年7月)	・連絡船メモ(99) 第11編 操舵室と航海設備(19)	日本国有鉄道技術 研究所 泉 益生	航海記録装置
1976-8「船の科学」 VOL.29 NO.8 (昭和51年8月)	・[ニュース] 衛星通信システム 鞍馬丸で航海中 テスト ・[製品紹介] 新検定合格1号SSB無線電話装置を 販売 ・[製品紹介] 船舶用無線通信装置	日本郵船 沖海洋エレクトロニクス 古野電気	英レディフォン製
1976-9「船の科学」 VOL.29 NO.9 (昭和51年9月)	・船舶電子航法ノート(1) ・[技術短信] 電波式速度位置測定システムを開発 ・[製品紹介] 超小型ロラン受信機を開発・発売	電子航法研究所 木村小一 日本鋼管 古野電気	船舶の海上試運転用
1976-10「船の科学」 VOL.29 NO.10 (昭和51年10月)	・船舶電子航法ノート(2)	電子航法研究所 木村小一	
1976-11「船の科学」 VOL.29 NO.11 (昭和51年11月)	・船舶電子航法ノート(3)	電子航法研究所 木村小一	
1976-12「船の科学」 VOL.29 NO.12 (昭和51年9月)	・船舶電子航法ノート(4) ・ドップラーログ MF-200 型 運輸省の承認取得	電子航法研究所 木村小一 古野電気	
1977-1「船の科学」 VOL.30 NO.1 (昭和52年1月)	・船舶電子航法ノート(5)	電子航法研究所 木村小一	双曲線航法と測位誤差
1977-2「船の科学」 VOL.30 NO.2 (昭和52年2月)	・船舶電子航法ノート(6)	電子航法研究所 木村小一	ロランA
1977-3「船の科学」 VOL.30 NO.3 (昭和52年3月)	・船舶電子航法ノート(7) ・[製品紹介] 投棄船用計器 自動航路記録装置 LR-8P型 ・[製品紹介] 船舶位置自動記録装置 LPT-620型	電子航法研究所 木村小一 古野電気 光電製作	ロランA
1977-4「船の科学」 VOL.30 NO.4 (昭和52年4月)	・船舶電子航法ノート(8) ・[製品紹介] 漁労計器 立体スキャンニング・ソナー FSS-75A型	電子航法研究所 木村小一 古野電気	ロランC
1977-5「船の科学」 VOL.30 NO.5 (昭和52年5月)	・船舶電子航法ノート(9) ・米国コーストガード 総トン数1,600トン以上の船 舶にロランCの装備義務付け ・[製品紹介] 自動ロランC受信機 LRR-777型 ・[製品紹介] 完全自動DUALロランC受信機 TL-810型	電子航法研究所 木村小一 光電製作 太洋無線	ロランA/C受信機
1977-6「船の科学」 VOL.30 NO.6 (昭和52年6月)	・船舶電子航法ノート(10)	電子航法研究所 木村小一	デッカシステム
1977-7「船の科学」 VOL.30 NO.7 (昭和52年7月)	・内航船の簡易型電気推進方式の経済効果 ・船舶電子航法ノート(11) ・[製品紹介] DL91型全自動ロランC受信機	船舶整備公団 電子航法研究所 木村小一 セナー	デッカ受信機の実際
1977-8「船の科学」 VOL.30 NO.8 (昭和52年8月)	・船舶電子航法ノート(12) ・航法用計算機について	電子航法研究所 木村小一 飯村忠彦	コンソル(CONSOL) コンソラン(CONSOLAN)
1977-9「船の科学」 VOL.30 NO.9 (昭和52年9月)	・船舶電子航法ノート(13) ・[ニュース] 港湾博物館へ航海計器を寄贈 ・[製品紹介] 我が国初めて5W、SSB無線機を発売	電子航法研究所 木村小一 古野電気 古野電気	オメガ
1977-10「船の科学」 VOL.30 NO.10 (昭和52年10月)	・船舶電子航法ノート(14) ・[製品紹介] 立体スキャンニング新型ソナー 「FSS-75A」	電子航法研究所 木村小一 古野電気	オメガ
1977-11「船の科学」 VOL.30 NO.11 (昭和52年11月)	・船舶電子航法ノート(15) ・[製品紹介] オメガ航法装置 JAN-203B型 ・[製品紹介] オメガ受信機 RVL-203型	電子航法研究所 木村小一 日本無線 協立電波	オメガ
1977-12「船の科学」 VOL.30 NO.12 (昭和52年12月)	・船舶電子航法ノート(16) ・[ニュース] 排ガス利用のガスタービン2ポール発電 機を納入	電子航法研究所 木村小一 大洋電機	オメガ

1978-1「船の科学」 VOL.31 NO.1 (昭和53年1月)	・船舶電子航法ノート(17)	電子航法研究所 木村小一	オメガ
1978-2「船の科学」 VOL.31 NO.2 (昭和53年2月)	・[技術短信] 航海トータルシステム新形 「三菱TONACシステム」 ・[製品紹介] オメガ受信機 OMEGA-3	三菱重工業 沖海洋エレクトロニクス	
1978-3「船の科学」 VOL.31 NO.3 (昭和53年3月)	・船舶電子航法ノート(18)	電子航法研究所 木村小一	方向無線
1978-4「船の科学」 VOL.31 NO.4 (昭和53年4月)	・船舶電子航法ノート(19) ・[技術短信] 主機駆動により船内需要電力をまかな う「FPP軸発電システム」を開発 ・[製品紹介] セイコークォーツ「クロノメータ」 ・[製品紹介] 小型船舶ファクシミリ「FAX-103型」	電子航法研究所 木村小一 三菱重工業 服部時計店 古野電気	無線方位測定機
1978-5「船の科学」 VOL.31 NO.5 (昭和53年5月)	・船舶電子航法ノート(20)	電子航法研究所 木村小一	無線方位測定機
1978-6「船の科学」 VOL.31 NO.6 (昭和53年6月)	・船舶電子航法ノート(21) ・[製品紹介] デジタル航法計算機 NC-77	電子航法研究所 木村小一 玉屋商店	マイクロ波ビーコン
1978-7「船の科学」 VOL.31 NO.7 (昭和53年7月)	・船舶電子航法ノート(22) ・[製品紹介] マイクロ・コンピュータを内蔵した新形 衛星航法装置 ・「SUNBELT DIXIE」に搭載した予防保全電算化 システムについて	電子航法研究所 木村小一 古野電気 佐世保重工	衛星航法システム
1978-8「船の科学」 VOL.31 NO.8 (昭和53年8月)	・船舶電子航法ノート(23)	電子航法研究所 木村小一	
1978-9「船の科学」 VOL.31 NO.9 (昭和53年9月)	・船舶電子航法ノート(24) ・[技術短信] マイクロ・コンピュータを応用した世界 初の「船用ボイラ自動燃焼制御装置」MACCS」を 開発 ・[技術短信] 三菱船用積付計算機 受注50台を達成	電子航法研究所 木村小一 三菱重工業 三菱重工業	NNSS
1978-10「船の科学」 VOL.31 NO.10 (昭和53年10月)	・船舶電子航法ノート(25)	電子航法研究所 木村小一	NNSS
1978-11「船の科学」 VOL.31 NO.11 (昭和53年11月)	・船舶電子航法ノート(26) ・[技術短信] 三菱高性能排エコ・ターボ発電システム について	電子航法研究所 木村小一 三菱重工業	電離層補正
1978-12「船の科学」 VOL.31 NO.12 (昭和53年12月)	・船舶電子航法ノート(27) ・[製品紹介] 船用積付計算機「ロードメータ」	電子航法研究所 木村小一 日立造船	NNSS受信機の変遷
1979-1「船の科学」 VOL.32 NO.1 (昭和54年1月)	・船舶電子航法ノート(28) ・[製品紹介] 新・狭海域航路監視装置「チャート レーダ SACOA CR-7」	電子航法研究所 木村小一 住友重機	NNSS 海図情報とレーダ情報の重畳表示
1979-2「船の科学」 VOL.32 NO.2 (昭和54年2月)	・船舶電子航法ノート(29)	電子航法研究所 木村小一	ソ連の航行衛星
1979-3「船の科学」 VOL.32 NO.3 (昭和54年3月)	・船舶電子航法ノート(30) ・[製品紹介] JRC衛星航法装置 JLE-3300	電子航法研究所 木村小一 日本無線	海事衛星システム NNSS
1979-4「船の科学」 VOL.32 NO.4 (昭和54年4月)	・船舶電子航法ノート(31) ・[製品紹介] NNSS衛星航法装置 ONN-1001	電子航法研究所 木村小一 沖海洋エレクトロニクス	衛星による捜索救難
1979-5「船の科学」 VOL.32 NO.5 (昭和54年5月)	・船舶電子航法ノート(32) ・[製品紹介] NNSS測位装置 TOSNAV 707	電子航法研究所 木村小一 東芝	移動衛星による捜索

[メモ]

1. ミニ・コンピュータの価格低下、マイクロ・コンピュータの出現により、各機器にコンピュータが組み込まれ始めた。
衝突予防レーダ、衛星航法装置、積付計算機、荷役自動化システムなどで、それらに関連する記事が多い。
2. コンピュータ応用システムとして 操船シミュレータのようなシステムが実用化された。
3. 原油価格の高騰を受け、主機駆動発電システム、排ガス利用の発電システムなどの省エネ・システムへの検討が始まった。
4. 連絡船メモ(連載記事)は 操舵室と航海設備。連絡船での新しい機器への取り組みに注目。
5. 船舶電子航法ノート(木村小一氏)の連載が始まる。