

カラートピックス (8)

- 地球にやさしい自動車エンジン
- 最新鋭火力発電所
- エアリゾート“天井埋込形ヒートポンプタイプ”
- ビジョン21“セキュリティ”の将来像
- 指紋照合装置を用いた出入管理システム
- 用途別指紋照合装置
- カーナビゲーションシステム
- 移動体通信システム
- 超薄型・超軽量モバイルコンピュータ“Pedion”
- 大型映像装置
- 移動体衛星通信
- 新技術SOI
- 産業用情報制御管理システム
- ギガビットテクノロジー
- 仮想設計支援システム

1. “環境”関連機器・システム (37)

- 代替冷媒R-407C対応ビル用マルチエアコン
- 環境モニタリング(大気環境リモートセンシング)
- 大気汚染監視用NO_xセンサ
- 大気観測用ライダー
- 大気観測用ミリ波レーダ
- 水分野での取組
- 上下水道向け双方向マルチ大画面システム
- 上下水道中小規模監視制御システム
- 上下水道設備情報管理システム“MELFIS”
- 上下水道オゾン高度処理システムの技術動向
- リサイクルシステム技術
- 微破碎リサイクルシステム
- 廃家電自動分解支援システム
- 廃家電処理ラインシミュレーション

2. “エネルギー”関連機器・システム (41)

- 発電システム
- 水素冷却タービン
- 空気冷却タービン
- 送変電システム
- CGPA変圧器
- GIL(管路気中送電線)
- 国際市場向け新形デジタル保護リレー
- 移動診断車
- 配電システム
- デジタル放送局システム
- プラント監視点検用センシングシステム

3. “ウェルネス”関連機器・システム (45)

- 病理診断支援システム
- 在宅医療支援システム
- 在宅介護サービス計画支援システム“佐々衛門”
- 訪問看護スケジューリングシステム

4. “アメニティ”関連機器・システム (49)

- 人の快適環境<光>
- 住宅用太陽光発電システム
- 高性能システムのラインアップ
- パワーコンディショナ
- 太陽電池モジュール
- 施工技術・部材
- 太陽電池専門工場の建設
- 照明機器・システム
- 蛍光灯双共振インバータ
- 新光源ダウンライト
- 省エネ照明制御システム
- 人の快適環境<空気>
- 本格暖房エアコン“霧ヶ峰ズバ暖5”MSZ-FX288
- 快適環境を創造する換気機器・システム
- 家庭用ロスナイ 給気清浄強化シリーズ

- バス乾燥・暖房・換気システム“バスカラット”
- 換気排熱ファン
- 業務用有圧換気扇
- エア－搬送ファンとエア－スイングファン
- 人の快適環境<水>
- 水関連機器
- エコオート風呂給湯電気温水器
- バスマッリージャー
- 物の快適環境
- 省エネルギー 業界NO.1 インバータ冷蔵庫 MR-V45S
- 快適性を提供する生活の道具
- エレベーター
- 中低層共同住宅用エレベーター“三菱MELWIDE”
- グランディ
- 豊かな食生活を提供する調理機器群
- IHジャー炊飯器
- ホットプレート
- IH調理器
- 性能と操作性を両立させた電気掃除機
- “風パンチ”パワーブラシ
- セントラルクリーナー

5. “セキュリティ”関連機器・システム …………… (57)

- エレクトロニックコマース&セキュリティ関連製品
- 三菱セキュリティ関連製品
- 情報セキュリティ関連製品
- メッセージ暗号ソフトウェア MistyGuard “GryptoSign”
- 認証サーバMistyGuard“CERTMANAGER”
- 暗号LSI
- ネットワークセキュリティ
- 監視セキュリティシステム
- 自治省消防庁納め防災情報システム
- 徳島県納め防災行政無線システム
- 横浜市消防局納め高所監視カメラシステム
- 監視用デジタル画像レコーダ

6. “移動体・コミュニケーション”関連機器・システム …………… (61)

- 交通
- イオン電流による内燃機関の燃焼状態検出システム
- 電気鉄道
- 通信
- 8波長多重2.5Gbps光海底ケーブル伝送技術
- 事業所用小型基地局・携帯機
- マンホールアンテナ通信システム
- 雲霧観測システム
- 情報処理
- 音声認識情報提供サービスシステム“MELAVIS”
- OLAPサーバ“DIAPRISM”
- DIAPRISMプロセッサ
- 多次元明細データベースシステム
- 映像
- 三菱カラーレーザプリンタ“REALBEAMS L8900-40”
- ヘリコプター映像伝送システム
- DMD方式マルチプロジェクトタ
- 米国向け40インチプラズマテレビジョン
- 宇宙開発
- 衛星関連
- 観測衛星／リモートセンシング分野：ADEOS-II搭載用高性能マイクロ波放射計(AMSR)のエンジニアリングモデルの完成
- 宇宙機分野：ランデブドッキング技術
- 輸出分野：商品衛星用太陽電池パネルの量産化
- 衛星通信地球局関連
- MTSAT航空衛星通信地球局システム
- NASDA向け衛星間通信用KSA MODEM
- 超小型衛星通信用可搬端末

7. “電子デバイス” …………… (71)

- システムLSI
- 三次元グラフィックス用幾何学変換プロセッサ
- 三次元グラフィックスチップセット

- 米国地上波DTV用チップセット
- マイクロコンピュータ
- 16ビットシングルチップマイコンM16Cシリーズの展開とM16C/62グループの開発
- ASIC
- SRS 3Dサウンド内蔵サウンドコントローラ
- メモリ
- 超低電圧1.8V動作低消費電力1MビットSRAMの製品化
- 光・マイクロ波デバイス
- DVD-RAM用高出力半導体レーザー
- パワーデバイス
- HVIPM(High Voltage Intelligent Power Module)
- 液晶ディスプレイ
- メガノート用対角36cm(14.2型)XGA液晶ディスプレイ
- 高輝度対角36cm(14.2型)XGA液晶ディスプレイ
- 薄型対角36cm(14.2型)XGA液晶ディスプレイ

8. “生産インフラ” ……………(79)

- 産業
- 放電加工機
- 液中放電法によるセラミックス系膜形成装置
- 超高精度ワイヤ放電加工機“PX05”
- ロボット
- パレタイズロボット“RV-T60A-E”/コンパクトパレタイズシステム
- 大型ガラス基板搬送ロボット“GTR-650/651”
- 標識認識自律搬送ロボット
- 汎用電機品インバータ
- 汎用インバータ“FR-A500”シリーズ
- 汎用インバータ“FR-E500”シリーズ
- 生産技術
- 三菱電機におけるCALS/PPDMへの取組, 業界CALSプロジェクトへの参画
- 社内PPDMシステムの開発と導入
- 製品情報管理システム“PDMMASTAR/NX”

- 液晶ラインにおける生産管理(工程管理)・FAシステムの統合
- フリップチップ実装の高信頼化
- 接着・リベット併用組立法“MELARS”による大型フレーム構造筐体, 塗装銅板製筐体
- 大型フレーム構造筐体
- 塗装銅板製筐体

9. “研究・開発” ……………(87)

- 材料/分析
- 超LSI高信頼性ゲート絶縁膜のプロセス評価
- 高機能・高性能複合材料
- 高耐熱性基板材料“HHR”を用いた配線板
- 低熱ひずみ衛星構体パネル
- 電子デバイス
- マイクロマシニング技術を用いた車載用センサ
- マイクロ角速度センサ
- マイクロエアフローセンサ
- 産業機器制御
- 微細加工用レーザー
- 高ピーク・高集束短パルスCO₂レーザー
- 半導体レーザー励起固体レーザー
- オープン技術新時代における情報制御システム
- デスクトップ産業用コンピュータ
- リアルタイムパソコン
- リアルタイム/マルチメディア統合システム
- 産業用メディアコントローラ
- 実時間分散ミドルウェア(MidART)
- 異種データベース統合ミドルウェア(Infoharness)
- エネルギー/環境
- 発電機器の高信頼性化技術
- 発電機絶縁診断
- 急峻波サージ侵入時の変圧器コイル内過渡電圧解析
- オゾンナイザなど放電応用技術
- オゾン発生技術
- 負イオン+オゾンによる殺菌技術
- 通信

- 移動体通信における小型・軽量化技術
- PHS用送受信一体化MMIC
- 整合回路一体化受信シリコンMMIC
- 広帯域移動体通信用適応形ビタビ等化器
- マイクロ波帯薄膜バルク超音波フィルタ
- マルチメディア・ヒューマンインタフェース
- ヒューマンインタフェース技術
- デジタルスチールカメラ
- 3Dグラフィックスチップセット
- オンライン手書き中国語文字認識

- 情報処理
- モバイルコンピューティング技術
- モバイルNC(ネットワークコンピュータ)
- モバイルNC標準仕様(Mobile NC Reference Spec: MNCRS)
- パワーマネジメント技術, 実装技術
- 無線通信技術
- 医療福祉システム
- テータマイニングシステム
- Splineの医療応用

72巻1号 編集委員	鈴木 新・宮沢紀雄・永田譲蔵・宇治資正・岩泉和巳・小林保雄 木村 秀・鈴木軍士郎・井上誠也・河内浩明・内藤明彦・山本延夫 津金常夫・才田敏和・鳥取 浩
---------------	---

〈次号予定〉三菱電機技報 Vol.72 No.2 特集 “イントラネットソリューション”

特集論文

- イントラネットソリューションへの期待
- イントラネットの動向と当社のソリューションコンセプト
- 三菱イントラネットシステムソリューション“IntraProp”(情報共有パック)
- 三菱イントラネットシステムソリューション“IntraProp”(モバイル)
- 三菱イントラネットシステムソリューション“IntraProp”(営業支援パック)
- イントラネットミドルウェア“INTRACENTER”
- イントラネットメディアサーバ“MediaGallery”
- エンタプライズオフィスシステム(仮)
- 三菱EDIパッケージ“EDIFOAS/Web”
- “MISTY”と電子認証書を用いたWWWサーバアクセス制御システム

- イントラネット対応 図面/文書管理システム “FINALFILING Webオプション”
 - 三菱電機のイントラネット教育研修システム
 - 事業所におけるイントラネット構築事例
 - 日本道路公団向けイントラネット気象中央局システム
 - ジャパンネット(株)向け電子商取引システム
 - イントラネット支援システム“ProWeb”の小売業システムへの応用
 - イントラネット作業計画管理システム
- 普通論文
- 日本マルチメディアサービス(株)向け携帯電話番号案内システム
 - 電子メールテレフォニーサーバ“CallMail”

<p>三菱電機技報編集委員</p> <p>委員長 鈴木 新</p> <p>委員 永田譲蔵 河内浩明 宇治資正 内藤明彦 岩泉和巳 山本延夫 小林保雄 前田信吾 畑谷正雄 才田敏和 鈴木軍士郎 鳥取 浩 井上誠也 幹事 門田光司</p>	<p>三菱電機技報72巻1号</p> <p>(無断転載を禁ず)</p> <p style="text-align: right;">1998年1月22日 印刷 1998年1月25日 発行</p> <p>編集兼発行人 小林保雄</p> <p>印刷所 千葉県市川市塩浜三丁目12番地 (〒272-0127) 菱電印刷株式会社</p> <p>発行所 東京都港区新橋六丁目4番地9号 北海ビル新橋 (〒105-0004) 三菱電機エンジニアリング株式会社内 「三菱電機技報社」Tel. (03) 3437局2692</p> <p>発売元 東京都千代田区神田錦町三丁目1番地 (〒101-0054) 株式会社 オーム社 Tel. (03) 3233局0641(代) 振替口座東京6-20018</p> <p>定 価 1部735円(本体700円) 送料別</p>
---	---