

カラートピックス ..... (4)	1.2 映像・情報 ..... (30)
● 高性能並列情報検索システム	● 組み込み機器向けセキュアプラットフォーム
● 全光ネットワーク対応の光クロスコネクタ	● コンテンツ利用権管理システム
● SOLAR-B搭載画像安定化追尾装置	● リアルタイム動画電子透かし装置
● GaN高周波・高出力デバイス	● 関電(ケイ・オブアイコム)向け通信・放送融合技術
● バックボードを用いた2.5Gbps信号伝送ハードウェア	● DVDレコーダ用MPEG-2 高圧縮技術
● 統合認証システム	● 高レートMPEG-4 ビデオ符号化システム
● 金型加工の高速高品位制御技術	● 気象情報視覚化システム
● 磁気軸受を用いた超高速加工機主軸	● 超横長メッセージボード用レンダリングサーバ
● 環境統合情報システムECORatesの運用	● 地図連動映像検索
● 携帯電話応用プラント監視システム	● XMLデータ自動変換技術
● GIS・ビデオアイコン応用双方向大画面表示システム	● 小型・高指向性ウェアラブルディスプレイ
● MS-S固体絶縁ユニット形スイッチギヤ	● エレベーター待ち客認識技術
● 香港KCRC East Rail向けCab Simulator	● カメラ付き携帯電話の撮像表示高速化技術
● 三菱乗用エレベーター“NEXCUBE”	● 反射型液晶パネルギャップ測定装置
● 三菱統合ビルセキュリティシステムの小規模ビルへの適用	1.3 通信 ..... (35)
● ビル空調管理システム集中コントローラ“G-50シリーズ”	● 携帯電話用内蔵アンテナ
● 宇宙用リチウムイオンバッテリー	● 3GPP基準クリア第三世代携帯電話(W-CDMA)用ノイズサプレッサ
● 衛星用大型音響試験設備	● GbE対応高速VPN装置
● 携帯機器用途に適した超小型CCDカメラモジュール	● 高速大容量IPノード
● PDC方式ムーバ“D504i”	● EthernetPONにおけるメディアアクセス制御機能
● PDC方式ムーバ“D251i”	● 通信分野向けCORBAミドルウェア“MOCHA2.0”
● PDC方式携帯電話“J-D06”	● 路車間通信システム(DSRC)
● W-CDMA方式携帯電話FOMA“D2101V”	● 次世代超高速光通信システムを実現する可変偏波モード分散補償器
● 文書の電子化によりコスト削減を実現する電子署名ソリューション“SignedPDF”Family	● Ka帯ワイヤレスブロードバンド通信機器用樹脂めっき製導波管コンポーネント
● サーバベースドコンピューティング(SBC)システムとシンクライアント端末によるパソコン端末管理負担の削減	1.4 エネルギー・産業機器 ..... (38)
● HDD/DVDハイブリッドレコーダ“DVR-DS10000”	● 超精密加工に対応したワイヤ放電加工制御
● DLP方式リアプロジェクションパネル	● 超コンパクト24kVスイッチギヤに搭載の多機能真空バルブ
● DLP方式リアプロジェクタの投写光学系	● Hypersim on PC Clusterの製品化—リアルタイム電力系統シミュレータ—
● 床暖房システム付きエアコン霧ヶ峰	● 新幹線き電システム用不平衡補償装置
● からだ想いの霧ヶ峰 Zシリーズ	● 設備データベースを用いた保全支援システム
● シーケンサ機能内蔵インバータ“FREQROL-C500”	● 世界最高出力紫外固体レーザ
● 400V電源対応NC用ACサーボ・主軸ドライブユニット“MDS-CHシリーズ”	● 4.16kV直接高圧小型3レベルインバータ
● 超高精度形彫放電加工機MA2000を核とした高精度自動化システム	● 定置用固体高分子型燃料電池システム
● 省エネルギーデータ収集サーバ“EcoServer II”	1.5 半導体デバイス ..... (40)
● Javaテクノロジー対応カーナビゲーションシステム	● 携帯電話用SiGeダイレクトコンバージョンモジュール
● 新世代(8 GM)オルタネータ	● I帯APAA用5ビット移相器マルチチップモジュール
● 携帯端末用“Z3D”グラフィックスエンジン	● 新規CMOSトランジスタ(DET: Depletion layer Extended Transistor)による5 GHz帯無線LAN用送受信切換えスイッチ
● TFT液晶ディスプレイの画質改善技術	● 第二世代PXL(PXL-II)技術によるX線露光の解像力改善
● 組み込みシステム開発プラットフォーム“μT-Engine仕様ボード”	1.6 材料・基盤技術 ..... (42)
● 世界最高出力レベル140mWDVD±R/RW用赤色半導体レーザ	● 電動パワーステアリングシミュレータ
● SiP(System in a Package)技術	● 階層的な部品定義が可能な組み込み機器用ユーザーインタフェース設計ツール
1. 研究・開発 ..... (29)	● 化合物半導体多層結晶薄膜の膜厚測定高精度化技術
1.1 環境・医療 ..... (29)	● 携帯電話機の機構設計技術
● マイクロ波励起大気圧プラズマを用いたパーフルオロコンパウンド除害装置	● EMC技術センター欧米試験所認定取得
● 大気環境計測用高信頼・可搬型レーザーレーダ	1.7 生産インフラ・設計技術 ..... (44)
● 高濃度オゾンを用いたLCD用レジスト剥離装置	● 両面フリップチップCSP
● 開放型MRI超電導マグネットの超高精度磁場調整技術	● 最適フィンカラー形状による熱交換器の高効率化
	● ウェーハ裏面研磨装置におけるウェーハ割れ抑制
	● UMLによるオブジェクト指向組み込みソフトウェア

- 大規模FPGAの検証・デバッグ技術
  - Javaアプリケーション技術の昇降機ビジネスへの適用
  - グローバル生産管理システム
  - 社内標準ワークフローシステム“MELDandy”
  - 製品ファミリーツリーを検索ビューとした総合工程管理支援システム
  - 電子カタログ調達システム“MELMART”
  - 業務出張総合システム“MELTR”
  - データウェアハウスを活用したサプライチェーン分析支援システム
2. 発電・系統変電・産業・公共・電気鉄道 …………… (48)
- 2.1 発電 …………… (48)
- 原子力プラント向けデジタル制御装置“MELTAC-NplusR3”
  - 神鋼神戸 国内最大容量IPPプラントの運開
  - 発電プラント向けデジタル保護リレー
  - 発電プラント向け監視制御システムのシリーズ化完成
  - タービン発電機・水車発電機
- 2.2 系統変電 …………… (49)
- 中国福建省福州合作三相750MVA、525kV変圧器の完成
  - 東北電力(株)納め 二次系リレー整定支援システム
  - 系統復旧支援システム
  - 三菱MA-EC形スイッチギヤ(12kV/4,000A)
  - 三菱72/84kVキュービクル形GIS(C-GIS)
  - MPC方式高圧瞬低補償装置
- 2.3 産業 …………… (51)
- 鉄鋼プラントにおける省エネルギー技術
  - 大容量3レベル逆導通GCTインバータ“MELVEC-3000C8”
  - PHS応用電動機遠隔状態監視システム
  - 産業用狭帯域映像監視装置
  - 新型積層平板式クリーンオゾンガス製造装置
  - 産業用L2スイッチングHUB
- 2.4 公共 …………… (53)
- 三菱パッケージ型オゾン・膜応用高度浄水設備
  - 被害判読システム(ヘリコプター位置映像表示装置)
  - 耐環境性レイヤ2/3光イーサネットスイッチ“MELNET ES/ISシリーズ”
  - IPネットワーク対応小規模広域監視制御装置“MEL FLEX160”
  - 音声回線対応既設設備をIPネットワークに収容する“IPコンバータ”
- 2.5 電気鉄道 …………… (55)
- JR東日本向け山手線E231系情報提供装置
  - 常電導磁気浮上車両向け自動列車運転装置
  - パソコン仕様の列車ダイヤ作成作成支援システム
  - 近畿日本鉄道(株)向け南大阪線列車運行管理システム
  - 直流高速度真空遮断器
3. 昇降機及びビル設備 …………… (57)
- 3.1 昇降機 …………… (57)
- 海外向け機械室レスエレベーター“ELENESA”の容量拡大
  - 三菱エレベーターモダンゼーション“ELEMOTION”
  - リョーデンリフト(小荷物専用昇降機)Fシリーズの市場投入
  - エレベーター気配りドア搭載センサ
  - “NEXCUBE”のグッドデザイン賞受賞
  - ポストレス乗客センサ付きエスカレーター
  - 傾斜部高速エスカレーター
  - エスカレーター手摺清掃装置“NewエスピカH”
- 3.2 ビルシステム …………… (59)
- 指紋認証付きICカードリーダーダライタ“FPR-ICRU/S”
  - Web対応ビル管理システム“MELBAS-ADシリーズ”
- 3.3 ビル空調・照明 …………… (60)
- パッケージエアコン“リプレースインバーターシリーズ”
  - インバータ式省エネルギー照明器具“Easyeco Superシリーズ”
4. 宇宙・衛星及び電子応用 …………… (61)
- 4.1 宇宙・衛星 …………… (61)
- ALOS搭載用高性能可視近赤外放射計2型“AVNIR-2”
  - 改良型高性能マイクロ波放射計“AMSR-E”
  - 京都大学納め宇宙太陽光発電システム地上送電実験装置“SPORTS”
  - 宇宙開発事業団向け衛星追跡管制ネットワークシステム
- 4.2 電子応用 …………… (62)
- ミリ波無線通信装置(映像・音声・データ伝送用)
  - フリーフローETCシステム
  - 超高速A3-600dpi-CIS“Contact Image Sensor”ユニット
  - ネットワークセキュリティ 不正アクセス検知装置
5. 通信 …………… (64)
- キャリア向け2.5Gbps/10Gbps波長多重伝送システム“MF-80GWL”
  - 光海底ケーブルシステム陸上端局装置対応 自動調整端末
  - Ethernet-PONシステム“AS-100ELG, AS-100EN”
  - デジタル同報無線システム
  - 新幹線用デジタル沿線携帯電話システム
  - 東北・上越新幹線列車無線用交換装置
  - 東北・上越新幹線列車無線用データ系制御装置
  - 東北・上越新幹線列車無線用移動局装置
  - 東北・上越新幹線列車無線用通信検測装置
  - デジタル監視システム(ネットワーク複合一体型カメラ)
  - デジタル監視システム(ネットワークアダプタ)
6. 情報 …………… (68)
- 6.1 ITプラットホーム …………… (68)
- ネットワークのコストパフォーマンス大幅向上 三菱ATMアクセスアダプタ“RUMBO-TA”
  - 最新プロセッサを採用した三菱サーバコンピュータ“FT8000”
  - サーバ集約型ソリューションサーバ“Entrance新シリーズ”
  - BTO対応、セキュリティ機能標準搭載 三菱パーソナルコンピュータ“apricot新シリーズ”
  - 新アーキテクチャで信頼性向上 新8wayサーバ“ME SRP7410”
- 6.2 ITシステム …………… (69)
- インターネットによる議決権行使を実現した三菱信託銀行(株)向け株主総会IT化“e-Votingシステム”
  - e-アジアマーケットプレイス実証実験システム 一国を越えたマーケットプレイス間接続の技術開発—
  - 携帯電話対応ボイスポータルソリューションCTIサーバ“e-MELAVIS”
  - B2B環境に対応した電子図面、文書の原本性を保証する図面・文書管理システム“FINALFILING”
  - 物流コストを大幅に削減する統合物流情報システム“Dr. Logis”
  - 電子政府・電子自治体向け“電子申請システム”
  - 航空管制業務に理想的な“超高精細表示システム”
  - リアルタイムな情報共有でチーム医療を支援する“佐世保市立総合病院向け病院情報システム”
  - 適用システム拡大が進むApp開発ツール“HYPERPRODUCTION II”
  - 1日10億件のデータ統合処理を実現“三菱データ・インテグレーションハブ”

- 1億件のデータをリアルタイムに分析“DIAPRISMソリューション”
- 手軽に安価に高度な全文検索機能を提供する“文書図面管理ASPサービス”
- プログラムレスでEDIデータを必要な形に編集できるパッケージソフト“//EDI”
- 電子帳票生成・管理用ソフトウェア“電子帳票システムe-image”

### 6.3 ITサポート&サービス .....(74)

- ブロードバンド時代に対応した“高速モバイルネットワークサービス”
- IT資産の調達から管理、廃棄までをトータルで提供する“IT資産管理アウトソーシングサービス”
- 快適なIT時代を満喫できる“インターネットマンション構築サービス”
- “ブレンディング教育”—集合教育とe-ラーニングのベストミックスで効率・効果を上げる人材育成研修サービス—

### 7. 映像情報 .....(76)

- プラズマテレビ“PLASMA DIA(ダイヤ)PD-42MW2”
- 液晶テレビ“LCD-18MX2”
- スーパーVHSビデオ“HV-E500”
- DVDプレーヤー一体型ビデオ“DJ-V210”
- マルチメディア対応データプロジェクタ“LVP-XL30”
- A4サイズ昇華型フルカラープリンター“CP3020D”
- 監視用レコーダ“DX-TL2000”
- 屋内複合一体型カメラ“CIT-7500”
- DVD-R/RWとHDDによるハイブリッドディスクレコーダ用録画制御技術

### 8. 住環境 .....(79)

- サイクロン掃除機“光るセパサイクロン”
- 全自動洗濯機“部屋干しカラット”
- 除湿機“サラリ、MJシリーズ”
- 冷蔵庫“MRシリーズ”
- オープンレンジ“RO-Lシリーズ”
- IHクッキングヒーター“CS-G、Hシリーズ”
- 自然冷媒ヒートポンプ式電気給湯機“エコキュート”
- バス乾燥・暖房・換気システム
- 太陽光発電システムモニタ“エコガイド”
- 三菱ハンドドライヤー“ジェットタオールスリムタイプ”
- フレームコンプライアンス機構スクロール圧縮機
- MS形シングルスクリュー二段圧縮機

### 9. FA及び産業メカトロニクス .....(83)

#### 9.1 FA制御機器・システム .....(83)

- 空調用インバータ“FREQROL-F500Jシリーズ”
- 中国市場向け数値制御装置“MITSUBISHI EZMotion-NC E60”
- 超大容量サーボ(110kW)
- MELSEC計装
- オープンフィールドネットワーク“CC-Link/LT”
- グラフィックオペレーションターミナルにおける情報通信機能
- MELSEC-GOTシリーズ・キーパッド付き小形表示器

#### 9.2 メカトロ機器 .....(85)

- 超高精度ワイヤ放電加工機 PAシリーズ

#### 9.3 基幹機器 .....(85)

- 直交ギヤードモートル SYシリーズ
- 油入変圧器 Mシリーズ

- ヒーター負荷用US-Hシリーズソリッドステートコンタクタ
- MDUブレーカ(計測表示ユニット付き遮断器)
- PROFIBUS-DP対応 AE-SS形気中遮断器
- 分電盤用電子式電力量計
- PHS利用自動検針端末器“P-NCU”

### 10. 自動車機器 .....(88)

#### 10.1 パワートレイン・シャーシ .....(88)

- イオン電流検出システム
- マイクロマシンニング技術を用いた車載マイクロエアフローセンサ
- 車載用2チップIPCAM(Image Processing Camera)
- 欧州向けHID点灯装置
- 燃焼・CFD解析技術
- 電動パワーステアリング用高難易度インサート成形技術

#### 10.2 インフォテイメントシステム .....(90)

- 日本最小ETC“EP-400シリーズ”
- 車載用6枚インダッシュCDチェンジャメカニズム
- 車内光バス対応インフォテイメントシステム

### 11. 半導体・電子デバイス .....(91)

#### 11.1 M16Cファミリマイコン .....(91)

- 高機能OSD内蔵テレビ用16ビットマイコン“M306V7MG-XXXFP/M306V7FGFP”
- ノートパソコン用KBC/ECマイコン“M306K9FCLRP”
- 機能・性能を大幅に向上 16ビットマイコン“M16C/62Pグループ”

#### 11.2 M32Rファミリマイコン .....(92)

- FPU内蔵高性能32ビットフラッシュマイコン“M32R/ECU”
- 大容量フラッシュメモリ内蔵M32R/Eシリーズ“M32122 FEWG”

#### 11.3 ミックスド・シグナルLSI .....(93)

- マイコン内蔵TV信号処理ICシリーズ

#### 11.4 人工網膜 .....(93)

- 携帯電話用人工網膜モジュール

#### 11.5 システム・メモリ .....(94)

- 携帯機器向け第二世代32MビットMobile RAM
- 70ns64MビットBGO機能付きフラッシュメモリ
- ワイドバス128MビットSDRAM
- 18M Network SRAM

#### 11.6 高周波・光デバイス関連 .....(95)

- W-CDMA基地局用高出力GaAsFETラインアップ
- 94GHz帯4通倍型ハーモニックミキサMMIC
- 10GbpsLAN-PHYトランシーバLSI“M69850”
- 10GbpsEthernet用 XENPAK 光トランシーバ
- 高温度動作10G-Ethernet用DFB-LD“ML7××32シリーズ”

#### 11.7 パワーモジュール .....(97)

- SIP-IPMシリーズ—トランスファモールド技術で、超小型・高性能—
- DIP-PFC—低損失IGBT採用のPFC用IPM—
- 第五世代LシリーズIPM/600V
- NCサーボ用S-DASHサーボIPM/1200Vシリーズ
- Mega Power Dual IGBTモジュール—大容量装置の設計に最適なIGBTモジュール—

#### 11.8 SiP(System in a Package)技術 .....(99)

- SiP用新設計システム

#### 11.9 プリント基板技術 .....(99)

- インタポーザ用ビルドアップ基板

#### 11.10 半導体生産技術 .....(99)

- 半導体検査工程における生産スケジューリングシステム