

カラートピックス (4)	●機能分離型携帯電話コンセプトモデル
●楕円曲線暗号実装方式CRESERC	●液晶テレビ用高画質化技術
●次世代光伝送技術	●カーボンナノチューブ(CNT)を用いた冷陰極電子源(CNT分散、表面処理、低温選択成長技術)
●ナレッジプロバイダー(文書知識活用技術)	●設備画像統合技術による現場作業フィードバックシステム
●リアルタイム風速分布計測ドップラーライダー	●米国向けPDP用DTV受信STB
●高精度MEMS加速度センサ	●半透過型液晶パネル検査装置
●携帯電話映像モジュール高機能化技術	●センサネットワーク端末
●カーナビゲーションの交差点3D表示	●ワイヤレスセンサネットワーク
●MACTUS-NET特定小電力無線遠隔監視システム	●リコメンデーションシステム
●香港シャティン競馬場納めオーロラビジョンLED(ギネス認定の世界最長スクリーン)	●OSGi準拠サービスプラットフォーム“TSUBASA”
●交通情報システム	●ユビキタスHMI構築フレームワーク
●車両システム電機品の最新動向	●セキュアードネットワーク運用管理システム
●マルチ大画面スーパーインポーズ装置	●ビジネスプロセス管理(BPM)技術
●駅舎エレベーター	●列車統合管理システムのソフトウェアプロダクトライン
●テナントビル向けビルマネジメントシステム	1.3 通信 (39)
●ビル用マルチパッケージエアコン	●160Gbps超高速光通信用可変分散スローブ補償器
●Ku帯航空機搭載用高出力増幅器及び偏波制御器	●モバイルマルチメディア多地点通信システム
●PDC方式携帯電話“ムーバD252i”	●ソフトウェア無線ベース信号処理プラットフォーム技術
●PDC方式携帯電話“ムーバD505iS”	●アクセス系ネットワーク管理装置へのCORBAインタフェースの実装
●PDC方式携帯電話“V301D”	●衛星通信用高周波モジュール内蔵LTCC低域通過フィルタ
●PDC方式携帯電話“enjorno J-D07”	●マイクロマシニングによる次世代高周波モジュール“RF-MEMS”
●利用権管理(DRM)ソリューション“DROSY” ーデジタルコンテンツの不正利用と情報漏洩を防止ー	1.4 エネルギー・産業機器 (41)
●高度な情報検索を実現した統合ドキュメント管理システム “Manedge Leader”	●1kW級燃料電池用都市ガス改質器
●データ統合から分析まで連携を強化した新“三菱データウェアハウスソリューション”	●電動パワーステアリングのモータ電流振動低減技術
●ネットワークセルフプリントターミナル“めるってプリ”	●モータの高性能化を実現するコア磁性制御技術
●42V型プラズマテレビ“PD-42MW3”	●ポーラス金属利用高性能水冷ヒートシンク
●ビルトイン型IHクッキングヒーター	●階調制御型インバータ
●低騒音高効率ハイブリッド型ファン	●電磁操作形真空遮断器
●同時給排気型換気扇“J-ファン”	●長距離配管検査技術
●汎用ACサーボ“MR-J3シリーズ”	●NC工作機械作業技能支援技術
●産業用ロボット“RV-6S/RV-6SL”“RV-12S/RV-12SL”	●都市型分岐合流トンネル用換気制御シミュレーション
●新型二次元炭酸ガスレーザー加工機“HVシリーズ”	●エネルギーデリバティブ設計支援システム
●エネルギー計測ユニット“EcoMonitorPro”	1.5 半導体デバイス (44)
●HDD+DVDメカ搭載カーナビゲーションシステム	●マイクロ波集積チップセット
●小型・軽量・低価格、日本初フロントガラス貼付けタイプETC車載器	●高周波CMOS回路の配線を考慮した高精度解析技術
●76GHz帯ミリ波車載レーダ用MMIC	●MRAM向けTMR素子技術
●車載用トランスファモールド型DIP-IPM	●デジタルカメラ向け信号処理LSI
●高画質半透過型a-Si TFT液晶ディスプレイ	●デジタル放送対応MPEG-2 AAC 1チップエンコーダ
●インターポーザ用ビルドアップ基板	●低抵抗、高耐圧SiC-MOSFET
1. 研究・開発 (31)	●X線リソグラフィにおける高解像度化技術
1.1 環境・医療 (31)	1.6 材料・基盤技術 (46)
●オゾン/UV式高効率水処理装置	●側面励起ディスク型Yb:YAGレーザ
●食品保存用負イオン/オゾン冷温高湿庫	●次世代光通信用新ガラス材料
●粒子線がん治療装置用新呼吸同期方式	●ユーザビリティ評価技術
1.2 映像・情報 (32)	●磁気機能性材料の分子設計技術
●新方式“指内部特性検出型”光学指紋センサ	●振動変位計測システム
●デジタル画像のための電子透かし技術	●廃家電品プラスチックのマテリアルリサイクル
●MPEG-21コンテンツ配信技術	●タグチメソッドを適用したプラント保守技術
●エレベーターかご内の犯罪もステレオカメラで検出可能に	●樹脂流動・硬化過程解析システム
●背景変化の共起性に基づく人物抽出技術	1.7 生産インフラ・設計技術 (49)
●DVD/HDDレコーダの要約再生技術	●三菱汎用ワークフローシステム“MELDandy”の応用
●携帯電話用立体表示LCD	●シェアードサービスが可能な経理システム構築
	●Webサービス技術の昇降機設計システムへの応用
	●企業内リアルタイムeラーニングシステム
	●三次元設計と生産手配とのデータ連携技術

● 資材集中購買システム	
● 次世代EDIシステムの構築	
● 三次元CADを活用したエレベーター営業設計支援システム	
● 筐体構造のEMI設計検証技術	
● ソフトウェア試験支援環境	
● 圧縮機の精密加工・組立技術	
2. 発電・系統変電・産業・公共・交通システム …… (53)	
2.1 発電 …… (53)	
● 関西電力㈱向け流通設備保安全管理システムの完成	
● インターネット環境で安全かつ容易な電子調達を実現—三菱社外連携パッケージ“EJOIN”—	
2.2 系統変電 …… (53)	
● 中部電力㈱向け地図情報システム(高度配電業務支援)の完成	
● 北陸電力㈱向け配電マッピングシステムの完成	
● 九州電力㈱向け電力輸送部門IT化図面・資料管理システムの完成	
● インターネットアクセス向け高速PLC	
● 四国電力㈱向け通信ネットワーク管理システム“NMS”	
● 電力取引業務支援ソフトウェアパッケージ“BLEnDer”	
● リアルタイム電力系統シミュレータ	
2.3 産業 …… (56)	
● 24kV密閉形複合絶縁スイッチギヤ	
● マルチモータコントローラ(EMC-F)搭載F形コントロールセンタ	
● スwitchギヤの余寿命を予測する受配電設備余寿命診断システム	
2.4 公共 …… (57)	
● ネットワークの高信頼化を実現する耐環境性RPR対応光イーサネットスイッチ“MELNET-RPシリーズ”	
● 複数カメラ切替型画像処理道路監視装置	
● 音声回線対応の複数の既設設備を効率良くIPネットワークに収容できる“集成型IPコンバータ”	
2.5 交通システム …… (58)	
● 変電所情報監視システム	
● 新幹線電力シミュレータ	
● 次世代運行管理システム“MELLISA”	
● デジタル符号伝送方式ATC車装上装置	
● 愛知高速交通㈱向け東部丘陵線運行情報表示システム	
● 愛知高速交通㈱東部丘陵線 HSST車両用制御モニタ装置	
● 東京急行電鉄㈱5000系車内案内表示装置	
● 札幌市交通局メタル線高速伝送を利用したデジタル映像表示システム	
● IPネットワーク対応駅務管理システム	
● 床面冷却方式を適用した推進制御装置	
● 鉄道車両用速度センサレスベクトル制御を用いたVVVFインバータ装置	
● 車両用EMC/EMI試験設備	
● 高信頼性主電動機	
● 低騒音・高信頼性駆動装置	
3. 昇降機及びビル設備 …… (63)	
3.1 昇降機 …… (63)	
● 三菱乗用エレベーター“NEXCUBE”	
● 中間階免震ビル用のエレベーター	
● 薄形巻上機ラインアップ	
● 昇降機監視システム	
● エレベーター遮煙乗り場ドア“Defense Door”	
● エスカレーターパネル意匠更新商品“エスカバリー・デザインパネル”	
● 三菱エレベーターリモートメンテナンス契約“ELE-FIRST”	
3.2 ビルシステム …… (65)	
● 統合ビルセキュリティシステム“MELSAFETY-S5”	
● 出退勤管理用指紋照合装置“FPR-200/1000TR”	
3.3 ビル照明・ビル設備 …… (66)	
● B/NET集中自動検針システム：検針サーバ	
● 施設用蛍光灯器具“EasyecoSuper II”	
● パッケージエアコン	
4. 宇宙・衛星及び電子応用 …… (67)	
4.1 宇宙・衛星関連 …… (67)	
● 衛星搭載用展開アンテナ	
● スターセンサ統合型衛星制御システム	
4.2 電子応用 …… (67)	
● 通信総合研究所向けヘリコプター搭載用衛星通信システム受信アクティブフェーズドアレーアンテナ	
● 空港面探知レーダ装置“ASDE-2001型”	
● 国土位置情報サービスPAS	
● 駐車場DSRCシステムの構築	
● 車番読取装置を応用した統合セキュリティシステム	
● 顔認証システム	
5. 通信 …… (70)	
● Ethernet-PONシステム“AS-100ELH, AS-100EN”	
● ATM形クロスコネクタ装置 高速インタフェース機能・クロック送出機能追加開発	
● 三菱RUMBOシリーズE/Aコンバータ“MR25E-A”	
● WDMシステム—MF80GWL用ネットワークマネジメントシステム(MF80GWL用NMS)	
● 5GHz帯高速無線アクセス装置	
● 在来線列車無線基地局装置UCS形	
● 800MHz帯デジタルMCA車載機“FM-807F02”	
● 地上デジタル放送用1kW送信機	
● デジタル監視システム“ネットワークマルチビューワ”	
6. 情報 …… (73)	
6.1 ITプラットフォーム …… (73)	
● ソリューションサーバEntranceの“PDF連携ソリューション”	
● サーバ管理機能を標準搭載、三菱サーバコンピュータ“FT8600”	
● BTO製品も短納期、三菱パーソナルコンピュータ“apricotシリーズ”	
● パソコン・サーバ製品の診断ノウハウを生かした“HDD試験装置”	
● 次世代サーバベースコンピューティングミドルウェア“GO-Global”	
● 暗号処理をFPGA(Field Programmable Gate Array)により高速に実行する演算システム	
6.2 ITシステム …… (75)	
● 広域イーサネットを基幹系に採用した㈱東京三菱銀行向け“BEGIN-IV”ネットワーク	
● 企業ポータルと連動した㈱東京三菱銀行向け共通認証システム	
● ケータイ写真プリントサービス“めるってプリ”—小さく始めて大きく育てる—	
● マーケティング活動の迅速化・効率化を支援するWebマーケティングパッケージ“ActiveMarketer”	
● 日本初の保守・サービス業向けSAPテンプレート“MELEBUS-Field Service”	
● フィールド業務の効率化を実現したFSワークフォース・ソリューション“FSOne”	
● インターネットサービスプロバイダ(ISP)向け帯域規制機能付きWebサイトシステム	

- 公営競技場向けに動きのある表現を実現した“エンターテイメントコンテンツ提供システム”
- セキュリティ確保、TCO削減の切り札“サーバベースコンピューティング・システム”
- 東京大学生産技術研究所納め“高解像度大画面表示システム”
- 携帯用自動コンテンツ変換ソリューション“Web Chameleon”
- ホームページを改ざんから守るWebセキュリティシステム“iP@TROL”(アイパトロール)
- 三菱セキュリティ・ソリューション プライベート認証局構築ツール“CERTWEB”

6.3 ITサポート&サービス(79)

- 公的路線価の未整備地域に対する地価評価をインターネットで提供する“地価評価支援サービス”
- PCサーバの高可用性システム構築を支援する“クラスタコンサルテーションサービス”
- 充実したサービスで機能アップした“インターネットデータセンター(IDC)”
- 企業の資産管理における“パソコンソフトウェア管理台帳提供サービス”

7. 映像情報(81)

- DVDプレーヤー一体型ビデオ“DJ-VG530P”
- マルチメディア対応データプロジェクタ“LVP-XL5950”
- モノクロビデオコピープロセッサ“P93”
- 業務用ビデオカセットレコーダ“HV-MD3000”
- 監視用レコーダ“DX-TL2500”
- 大阪府警察本部納めDLP方式大型表示システム
- 先進技術を導入し、業界最高の画質と信頼性を実現した第二世代DLP方式プロジェクタの製品化
- 高性能監視カラーカメラ“CIT-8500”
- 地上・BS・110度CSデジタル放送受信モジュール

8. 住環境(84)

- ハウジングエアコン“霧ヶ峰New VXマルチシリーズ”
- フローリング一体型床暖房パネル対応“霧ヶ峰床暖房システム”
- 空気清浄機
- 乾燥機能付き全自動洗濯機
- サイクロン掃除機
- 家庭用冷蔵庫
- IHジャー炊飯器
- オープンレンジ
- ヒートポンプ式電気給湯機“エコキュート”
- 給湯機用高性能混合弁
- 太陽電池モジュール
- 三菱ハンドドライヤー“アジア向けジェットタオル スリムタイプ”

9. FA及び産業メカトロニクス(88)

9.1 FA制御機器・システム(88)

- 汎用インバータ“FREQROL-F700シリーズ”
- ナノメートル制御CNC MELDASMAGIC68及びMDS-Cnサーボアンプ
- 安全監視ユニット“FCU6-SU”
- 検査装置のための新コンセプト製品 インテリジェント検査ユニット“MELQICシリーズ”

- シーケンサ用プログラミングツール“GX Developer”
- インテリジェント機能ユニット用ソフトウェアパッケージ“GX Configurator-SC”
- 三菱FA用通信ミドルウェア“EZSocket”マルチプラットフォーム版

9.2 メカトロ機器(90)

- 超高速ワイヤ放電加工機“FA-Vシリーズ”
- 高性能4kWCO₂レーザ発振器“40CF”
- プリント基板穴あけ用マルチビームレーザ加工機
- 高出力半導体レーザ励起200W固体グリーンレーザ発振器

9.3 基幹機器(91)

- トップランナー変圧器“TXシリーズ”
- 省エネデマンド監視サーバ“E-Energy”
- 新形電子式マルチ指示計器“ME110Sシリーズ”
- 配電盤用プラグイン遮断器
- BHミニシリーズ—電源側プラグイン仕様—
- 直交ギヤードモータ“GM-SYシリーズ”

10. 自動車機器(94)

10.1 パワートレイン・シャーシ(94)

- マイクロ波レーダ
- 電動ポンプ式油圧パワーステアリング用モータ
- 次世代圧力センサ“CAPSⅢ”
- アナログ・デジタル混載大規模LSI開発によるエンジン制御ECUの小型化とコスト低減
- FORD向け新“VVT-ACT”(可変バルブタイミング-アクチュエータ)

10.2 インフォテイメントシステム(95)

- DSRC車載器
- ドルビーデジタル^(注)/DTS^(注) 5.1chデコーダ内蔵パワーアンプ
- 車載用6枚インダッシュDVDチェンジャメカニズム
- 車載情報機器の新しい操作インタフェース

11. 半導体・電子デバイス(97)

11.1 高周波・光デバイス関連(97)

- 16倍速DVD±R用200mW半導体レーザ
- 10Gbps光通信システム用外部変調ドライバIC
- 85℃動作 2.5Gbps伝送光通信用半導体レーザ
- Ku帯VSAT用高出力GaAs FET
- 業務無線機用高周波高出力MOSFET
- C帯高効率内部整合FET

11.2 パワーデバイス関連(99)

- 50アンペア対応の大容量DIP-IPM
- 第五世代LシリーズIPM/1,200V
- IGBTモジュールNFシリーズ
- 高周波IGBTモジュール“NFHシリーズ”

11.3 液晶デバイス(100)

- LEDバックライト搭載広色再現性TFT液晶モジュール
- 22型XGA-wideハイビジョンTV対応液晶モジュール

11.4 プリント基板技術(101)

- ビアフィル ガラスエポキシビルドアップ基板“VANTAGE”
- 受動部品内蔵有機基板