

カラーピックス..... (4)

- 鉄道車両用SiCダイオード搭載大容量パワーモジュール
- スマートグリッド社内実証システム
- 準天頂衛星初号機“みちびき”を支える技術
- プラスチックリサイクルの大量処理化技術の確立による素材化事業の実現
- マイクロレーザ加工機の高速度化技術
- 40Gbps予等化伝送技術
- 液晶テレビ“REAL MDR1シリーズ”のインタフェースデザイン
- グローバルに活用できるセキュアな情報共有基盤
- C / C++言語ソースコード品質の点数化
- 東京都水道局東村山浄水場向けオゾン発生装置
- 最新のトレインビジョン
- 蓄電池駆動電車システム
- ドバイメイダン競馬場向け“オーロラビジョン”
- 関西電力堺港発電所設備更新工事の完遂
- 新形ばね操作550kV GIS
- スマートメータシステム実現のためのメッシュミドルウェア
- 既設原子力発電所納め“ED形” P / Cの盤ごと更新用P / C
- 三菱標準形エレベーター“AXIEZ”のLED照明天井
- セキュリティシステム連動・エレベーター行き先予報システム
- セキュリティシステム連動・エレベーター行き先予報システムの導入効果
- HTV実証機ミッション成功
- 南極昭和基地大型大気レーダー計画“PANSY”
- “MELOOK - DG”デジタルCCTVシステム
- IPセットトップボックス
- 波長多重伝送装置の大容量化
- 三菱電機オンデマンドITサービス“DIAxaaS”
- 小規模オフィス向けセキュリティアプライアンス“SmartSecurityOfficeシリーズ”
- SaaS型Webセキュリティ診断サービス“WebMinder on Demand”
- 3D対応液晶テレビ“MDR1シリーズ”
- 超解像技術搭載液晶ディスプレイ“RDT232WXシリーズ”
- デジタルカラープリンター “CP - D707D / D70D”
- 本格サイクロンクリーナー “風神シリーズ”
- あなたの気持ちにおこたえるルームエアコン“霧ヶ峰ZWシリーズ”
- インバータスクリュー圧縮機の圧縮行程シミュレーション技術
- シンプルモーションユニット“LD77MH16”
- インバータ“FREQROL - F700P / F700PJシリーズ”とIPMモータ“MM - EFSシリーズ”
- 省スペース天井設置、高速水平多関節形ロボット
- 汎用シーケンサ“MELSEC - Qシリーズ”電力計測ユニット
- 2010年モデルETC車載器
- 市販向けメモリーカーナビゲーションシステム“NR - MZ10”
- IGBTモジュール“New - MPD小型シリーズ”
- 超小型カラープロジェクト用638nm高出力半導体レーザ
- 長寿命LEDバックライト搭載のTFT - LCD

1. 研究・開発 (31)

1.1 環境・エネルギー (31)

- 単結晶シリコン太陽電池セル
- 高効率薄膜シリコン太陽電池
- “省エネ進化するビル”モデル実証実験
- 全光ネットワーク制御技術
- 無線監視制御システム向け低消費電力技術

1.2 重電システム (32)

- 粒子線治療装置の磁石レス新型入射器
- タービン発電機の高精度損失解析技術
- エスカレーター乗降口転倒検知センサ
- ブロードバンド回線を利用したビル設備管理技術
- 交通スケジューリング技術
- 高精度・高性能シミュレーション実行基盤技術
- サーバ仮想化技術を用いた情報システムの可用性向上技術

1.3 家庭電器 (35)

- 録画中番組の“オートカットi”再生技術
- AV機器向け大規模ソフトウェアの高速起動技術
- 高精細映像高圧縮符号化技術
- 多層光ディスクの迷光解析技術
- 写真印刷システム向け自動階調補正エンジン
- 欧州向け薄型ルームエアコン室内機
- ルームエアコン“ZWシリーズ”用リモコンのインタフェースデザイン

Colored Topics

- Large Capacity Power Module with SiC Diodes for Traction Inverter
- Smart Grid Demonstration System
- Technologies to Support Quasi - zenith Satellite - 1 “Michibiki”
- Mass Processing of Plastic Recycling System from Waste Household Appliances
- High Speed Processing Technology for Laser Drilling Machine
- 40Gbps Pre - equalization Transmission Technology
- Interface Design of LCD TV “REAL MDR1 Series”
- Secure Infrastructure for Global Information Sharing
- Quality Scoring for Source Code of C/C++ Language
- Ozone Generation Systems for Higashi - Murayama Water Purification Plant
- Latest Model of Train Vision System
- Battery Hybrid Propulsion System for Rolling Stock
- “DIAMOND VISION” for Meydan Racecourse in Dubai
- Completion of the Renovation of the KEPCO Sakaiko Power Station
- Advanced Spring Operating 550kV GIS
- Mesh Network Middleware for Smart Metering Systems
- Power Center to Replace “ED - type” Wholly in Nuclear Plants
- Machine Room Less Elevator “AXIEZ” with LED Light Ceiling
- Cooperation of Elevators with Destination Oriented Prediction System and Security Systems
- Introduction and its Effect of Destination Oriented Prediction System Cooperating with Security Systems
- Success of HTV Demonstration Flight
- “PANSY”: Program of the Antarctic Syowa MST/IS Radar
- “MELOOK - DG” Digital Closed Circuit Television System
- IP Set - Top Box
- Capacity Upgrade of WDM Systems
- Mitsubishi Electric On - Demand IT Service “DIAxaaS”
- “SmartSecurityOffice”: Security Appliance Servers for Small Offices
- “WebMinder on Demand”: SaaS Web Security Assessment Service
- 3D - LCD TV “MDR1 Series”
- Wide LCD Display Monitor “RDT232WX Series”
- Digital Color Printer “CP - D707D / D70D”
- Full - fledged Cyclone Cleaner “FUJIN Series”
- “Kirigamine ZW Series”: Room Air Conditioners Operating Responding to Your Feeling
- Simulation Technology of Compression Process for Inverter Single Screw Compressors
- Simple Motion Module “LD77MH16”
- “FREQROL - F700P / F700PJ Series” Inverters and “MM - EFS Series” IPM Motors
- High - Performance, Space - Saving Inverse Mount SCARA Robot
- Energy Measuring Unit for “MELSEC - Q Series” Programmable Controllers
- ETC Onboard Unit 2010
- Aftermarket Memory Car Navigation System: “NR - MZ10”
- IGBT Module “New - MPD Small Series”
- High - power 638nm Semiconductor Laser Diode for Ultra Small Color Projectors
- TFT - LCD with Long Life LED Backlight

Research and Development

- Environment and Energy
- Monocrystalline Silicon Photovoltaic Cell
- High - efficiency Thin - film Silicon Photovoltaic Cell
- Experimental Evaluation of “Evolving Energy - saving Office Building”
- All - optical Network Control Technology
- Low Energy Technology for Wireless Control & Monitoring Systems
- Energy and Electric Systems
- New Linear Accelerator for Particle Therapy Systems
- High Precision Loss Analysis Technology for Turbine Generators
- Fall Detection Sensor on Escalator Exits
- Remote Facilities Management System Using Broadband Network
- Transportation Schedule Planning
- High - resolution and High - performance Simulation Engine
- Improving Availability of Information Systems with Server Virtualization Technology
- Home Appliances
- “Autocut i” Playback Technology on Recording Program
- Fast Boot - up Technology of Large - scale Software for Audio - visual Equipment
- High Efficiency Coding Technology for High Definition Television
- Stray Analysis Technology of Multiple Layer Optical Disc
- Automatic Image Quality Improvement Engine for Picture Print Systems
- Flat Air Conditioner Indoor Unit for the European Market
- Interface Design for Remote Controllers of “ZW Series” Air Conditioners

● IHクッキングヒーター “らく楽IH” のデザイン	Design of IH Cooking Heater "RAKURAKU IH"
● 静電ミストによるウイルス除去技術	Virus Removal Using Electrostatic Mist
1.4 産業メカトロニクス (38)	Industrial Automation Systems
● 産業用ロボットによる組付け作業の教示支援技術	Automatic Teaching Tool for Assembly Manipulators
● コントローラ向け性能評価シミュレータ	Performance Evaluation Simulator for Controllers
● 組込み機器向け超軽量スケーラブルフォント技術	Compact Scalable Type Font for Embedded Systems
● デフォルメ可視化技術	Deformation Visualization
● 汎用シーケンサ“MELSEC-Lシリーズ”のユニバーサルデザイン	Universal Design of Sequencer "MELSEC - L Series"
● 主軸モータ“SJ-Dシリーズ”のデザイン	New Design of Spindle Motor "SJ - D Series"
1.5 情報通信システム (40)	Information and Communication Systems
● 民生品を用いて高性能な地球観測を実現する基盤技術	Key Technologies for Advanced Earth Observation Using Commercially Available Parts
● 衛星搭載ソフトウェアフレームワーク	Software Framework for Satellite Onboard Flight Software
● 新世代関数型暗号技術	New Functional Encryption Algorithm
● 映像監視 国際標準インタフェース：ONVIF ミドルウェア	ONVIF Middleware for Digital Video Surveillance System
● 高性能フェムトセル無線基地局装置用復調技術	Demodulation Technology for High - performance Small Cellular Base Station
● 100Gbpsデジタルコヒーレント光通信用LDPC符号方式	LDPC Coding Method for 100 Gbps Digital Coherent Optical Communication Systems
● Gbps級メタルケーブル用アナログリピータ技術	Analog Repeater Technique for Gbps Class Metal Cable Transportation
1.6 電子デバイス (42)	Electronic Devices
● 4インチウェハーを用いたSiCデバイス開発ラインの構築	SiC Power Device Pilot Line Using 4 - inch Wafers
● X帯高効率GaN増幅器	High Efficiency X - band GaN - HEMT Power Amplifier
● 位相変調光通信用ツインPDモジュール	Balanced Receiver for Optical Phase - shift - keying Systems
● 非冷却赤外線センサのペルチェレス化技術	Technology Realizing Peltier Device - less Operation for Uncooled Infrared Sensor
● 4波長分波器内蔵100Gbpsイーサネット用光受信モジュール	100Gbps Ethernet Receiver Module with Built - in Four Channel Demultiplexer Optics
1.7 材料・基盤技術 (44)	Materials and Basic Technology
● ハイブリッドナノコーティングの換気扇への適用	Application of Hybrid Nano - coating to Ventilation Fan
● 絶縁樹脂材料の熱伝導率シミュレーション技術	Molecular Simulation Technology for Thermal Conductivity of Polymers
● 技術品質評価のための新しい評価尺度—エネルギー比型SN比—	New Measure for Robustness Assessment—Signal to Noise Ratio Based on Energy—
1.8 生産インフラ・設計技術 (45)	Production Infrastructure and Design Technologies
● 個別受注生産形態における日程管理方式と部品納期フォロー業務の確立	Establishment of Production Planning and Delivery Control Operations on Make - to - order Production
● 作業ベースメカによる手組みラインの生産性向上	Productivity Improvement in Manual Assembly Line by Operation Pacemaker
● ノックダウン部品の納入指示の確立	Establishment of Delivery Instruction System for Knock Down Parts
● 製品含有化学物質管理システムの整備(欧州REACH規則対応)	Management System Improvement for Inclusion of Chemical Substances in Products (for REACH Regulation)
● セキュアな情報共有のためのアクセス制御インフラの整備	Improvement of Access Control Infrastructure for Information Sharing
● プロセスとプロダクト両面の改善によるソフトウェアの品質向上	Quality Improvement through Software Process and Product for Communication System
● UMLを活用したLSI機能可視化手法	Visualization Methodology of LSI Design by UML
● LSI開発における検証再利用技術	Reuse Technique of Verification Environment in LSI Development
● 変更影響分析手法による設計品質改善	Design Quality Improvement by Change Impact Analysis Technique
● 包装コンパクト化による物流コスト改善	Logistics Cost Reduction by Development of Package-minimizing Technology
● 高周波応用による非破壊基板検査技術	Nondestructive PCB Testing Technique Based on High - frequency Measurement
2. 社会環境・交通システム (49)	Public-use Systems and Transportation Systems
2.1 社会環境システム (49)	Public - use Systems
● 地理情報ソフトウェア“PreServ”の大量設備データ表示高速化	Drawing Performance Improvement by Reforming Software Architecture on Geographic Information System Software "PreServ"
● 耐環境性光イーサネットスイッチ“MELNET-ES1100”	"MELNET - ES1100": Ethernet Switch for Optical Ring Network
● メタル線IPモデム“MLCNET-G100シリーズ”	Metal Line IP Modem "MLCNET - G100 Series"
● 電力会社向け現場業務支援システム	On - site Work Support System with Mobile Terminal for Electric Power Companies
● 新幹線向け大開口可動式ホーム柵	Wide - type Automatic Platform Safety Doors for Shinkansen
● 東海旅客鉄道向け東海道新幹線発車標システム	Tokaido Shinkansen Graphic Information Board System for Central Japan Railway Company
2.2 交通システム (51)	Transportation Systems
● 鉄道車両向け小型・高解像度運転台表示器	Small - size and High - resolution Display Unit on Driver's Cab of Train
● 小田急電鉄株納め機能集約形列車保安車上装置	Integrated On - board Automatic Train Protection Unit for Odakyu Electric Railway Co.,Ltd
● 寒冷地向け全閉形主電動機	Totally - enclosed - type Traction Motor for Cold Latitudes
● 次世代車両制御システム対応BCU - ブレーキ制御へのEthernet伝送の適用 -	Ethernet - based Brake Control Prototype Unit for Next - generation Train Control Systems
● E 6系新幹線電車(量産先行車)向け空調装置	Air Conditioning Unit for E6 Series Shinkansen
● 225系電車向け空調装置	Air Conditioning Unit for 225 Series Trains
3. 発電・系統変電・産業・電力情報システム (53)	Energy and Industrial Systems
● 四国電力(株)坂出発電所 1号機の運開	Start of Commercial Operation for Sakaike Thermal Power Station Unit 1 of Shikoku Electric Power Co., Inc.
● 東北電力(株)仙台火力発電所第4号機の運開	Start of Commercial Operation for Sendai Thermal Power Station Unit 4 of Tohoku Electric Power Co., Inc.
● チリGuacolda 4号機運開	Start of Commercial Operation for Chile Guacolda Unit 4
● 新1.5テスラMRI用超電導マグネット	New 1.5 Tesla Superconducting Magnet
● ドバイ水電力省向け400 / 132kVテクノロジー変電所	Completion of Construction for Technology 400/132kV Substation of DEWA
● 米国ミシガン州Consumers Energy社向け 三相 400 / 200 - 200MVA 145kVユニバーサル・スプリット変圧器	3 Phase 400/200 - 200MVA 145kV Universal Split Winding Transformer for Consumers Energy in Michigan
● “WN形”スイッチギヤ更新用真空遮断器収納“MS形”スイッチギヤ	"Type MS" Medium Voltage Switchgear with Vacuum Circuit Breaker for Renewal of Existing "Type WN" Switchgear
● “LSH - B形”高圧コントロールセンタ	"Type LSH - B" Medium Voltage Metal Enclosed Controlgear
● “B形”コントロールセンタ ワイドタイプ	"Type - B" Wide Motor Control Center
4. 昇降機及びビル設備 (56)	Elevators, Escalators and Building Facilities
4.1 昇降機 (56)	Elevators and Escalators
● 特注形機械室レス荷物用エレベーター	Machine Room Less Customized Elevator for Freight
● エレベーター省エネルギー群管理システム	Elevator Group Control System for Energy - saving
● ダブルデッキエレベーターへのアクティブローラーガイド適用	Active Roller Guide for Double - deck Elevators

● 海外市場向けエレベーター “NEXIEZ”	
● 中国向け標準形エレベーター “MAXIEZ”のSETSオプション	
● 機能を拡張したエレベーター液晶表示装置“エレベーターインフォメーションシステム”	
● エスカレーターステップ気配りセンサ	
4. 2 ビルシステム (58)	
● 共通抑止ユニット(入退室管理システム)	
● “Facima BA – system”サーバの高信頼化	
4. 3 ビル設備 (59)	
● 三菱LED照明器具“erise”色温度可変タイプ	
● LED照明用高効率電源	
5. 宇宙・衛星及び電子応用 (60)	
● SERVIS – 2の打ち上げ成功と軌道上実証実験	
● 静止地球環境観測衛星“ひまわり8号&9号”	
● 低軌道人工衛星搭載太陽電池パネルの長寿命化	
● SNG用HL264コーデック	
● 東京国際空港及び成田国際空港へのマルチラテレーションシステムの導入	
● 衛星通信用小型車載局システム	
6. 通信 (63)	
● 衛星移動通信システムの衛星アクセス装置	
● ワイドスターII移動体衛星端末	
● NGN対応SIPターミナルアダプタ	
● GE – PON システム用低消費電力型グリーンONU	
● 10G / 1Gデュアルレート・バースト光送受信技術	
● 私鉄・地下鉄向けデジタル列車無線移動局装置	
● 私鉄・地下鉄向けデジタル列車無線基地局装置	
7. 情報 (66)	
● 遠隔からの商品説明が可能なデジタルサイネージシステム	
● 最新気象をリアルタイムに放送可能な天気番組放送システム“MICOS – HIT !”	
● ミッションクリティカルシステム移行技術	
● クラウド技術を活用した営業事務支援システムの構築	
● 定量的プロジェクト管理支援システム“P – Support”	
● 企業のエネルギー効率を改善するトータル環境経営ソリューション“DIALCS”	
● 環境経営推進ソリューション“MELGREEN”	
● 飲食店向け日次損益管理システム“e – SMASH(イースマッシュ)”	
● SaaS型FAXOCRサービス“MELFOS on Demand”	
● IaaS型プラットフォームサービス“Value Platform on Demand”	
● “DIAxaaS”に対応したセキュアネットワークサービス	
● 顧客アカウントを利用した認証サービス	
● データセンターの入退館管理・オンサイトサービス運用支援システム	
● IP – KVMを用いた東西ICC監視業務の共有化	
● 新機能を搭載した統合ID管理ソリューション“iDcenter”	
● 監視カメラ用録画・配信サーバ“ネカ録”	
● サーバ統合時のシステム設計を支援するアセスメントサービス	
8. 映像機器 (72)	
● “ユニ&エコ”指向の液晶テレビ“ML(W) 1 / LB 1 シリーズ”	
● 高輝度2灯式DLPプロジェクタ“LVP – XD8100”	
● LED光源を使用したDWプロジェクタ“PE / XE70シリーズ”	
● ネットワークレコーダ“NM – NV10”	
● 次世代動画プレ抑制技術“MPエンジンIII”を搭載したマルチメディアワイド液晶ディスプレイ“MDT231WG”	
● 大画面パブリックディスプレイ“MDT651S”	
9. 住環境 (75)	
● クリーナーのサイクロン分離技術	
● ATWヒートポンプ機種系列	
● “霧ヶ峰ZWシリーズ”搭載 高効率圧縮機モータ	
● 乾きむらを見分けてねらいうち乾燥“ムーブアイ”を搭載した衣類乾燥除湿機”	
● プレ除湿冷却器搭載の冷凍冷蔵庫	
● コンパクトボディ IHジャー炊飯器“NJ – Vシリーズ”	
● 省エネルギーで低騒音化した“ジェットタオル・スリムタイプ”	
● マルチレベルコンバータを適用した圧縮機モータの高効率駆動技術	
● 追いだき用プレート熱交換器	
● ダクト用換気扇“サニタリー用”	
● 小型換気扇用コンデンサモータ	

Elevator For Overseas Market “NEXIEZ”
SETS Option for China Specification Standard Elevator “MAXIEZ”
“Elevator Information Display” : Elevator LCD Display with Rich Functions
Escalator Step Demarcation Warning System
Building Systems
Check Unit of Piggyback Enter
Highly Reliable “Facima BA – system” Server
Building Facilities
Mitsubishi LED Luminaires “erise” with Variable Color Temperature
High Efficiency AC / DC Converter for LED Lighting
Space Systems and Electronic Systems
Successful Launch of SERVIS – 2 and On – orbit Demonstration Experiments
Himawari – 8 and 9 Satellites
Solar Array with Long Lifecycles for Low Earth Orbit
H.264 CODEC for SNG
Introduction of Multilateration Systems to Tokyo and Narita International Airports
Compact SNG for Vehicles
Communication Systems
Satellite Access Point for Mobile Satellite Communication System
WIDESTAR II Mobile Satellite Terminal
SIP – Terminal Adapter for NGN
Energy Saving Green ONU for GE – PON System
Technologies for 10G/1G Dual – Rate Burst – Mode Optical Transceiver
Mobile Station of 150MHz Band Digital Train Radio System
Base Station of 150MHz Band Digital Train Radio System
Information Systems and Network Service
Digital Signage Systems with Remote Promotion Function
Real – weather Broadcast System “MICOS – HIT!”
Migration Technology for Mission Critical Systems
Business Office Work Support System with Cloud Technology
Project Management Support System “P – Support” for Objective Monitoring Project Status
Visualization System for Saving Energy “DIALCS”
“MELGREEN”: Green Management Solution
Food Service Management System “e – SMASH”
SaaS FAXOCR Service “MELFOS on Demand”
IaaS Platform Services “Value Platform on Demand”
Secure Network Service for “DIAxaaS”
Authentication Service with Customer Account
MIND Entrance Reception Online System “MEROS” and On – site Service Support System to Improve Data Center Services
Tokyo – Kansai ICC Sharing Monitoring Operations with IP – KVM
New Version of Integrated Identification Management Solution “iDcenter”
Recording and Delivering Server “NECAROKU” for Surveillance Cameras
Assessment Service for System Design of Server Consolidation
Visual Equipment
LCD – TV “ML(W) 1/LB1 Series” pursuing “UNI & ECO”
High – brightness Dual – lamp DLP Projector “LVP – XD8100”
Display Wall Projector “PE/XE70 Series” using LED Light Source
Network Recorder “NM – NV10”
Multimedia Wide LCD Display “MDT231WG” with “MP ENGINE III” for Motion Picture
Public Display “MDT651S”
Living Environment
Cyclone Dust Separation Technology for Vacuum Cleaners
Air to Water Heat – Pump Models
High Efficiency Compressor Motor for “Kirigamine ZW Series” Air Conditioners
“Laundry Drying Dehumidifier with Move Eye”: Highly Efficient to Dry Mainly the Detected Wet Spots
Refrigerator Equipped with “PRE – dehumidifier EVAPORATOR”
Compact Body IH – Rice Cooker “NJ – V Series”
Energy – saving, Noise – reducing “Jet Towel Slim Type”
Technology to Improve Motor Driving Efficiency with Multilevel Converter
Bath Heat Exchanger
Duct Ventilator “Sanitary Type”
Capacitor Induction Motor for Small Ventilator Fan

10. FA及び産業メカトロニクス	(79)	Industrial Automation Systems
10.1 FA制御機器・システム	(79)	Automation and Drives Control Systems
● 三菱“iQ Platform”対応FA統合エンジニアリングソフトウェア“MELSOFT iQ Works”		“MELSOFT iQ Works”: FA Integrated Engineering Software compliant with Mitsubishi “iQ Platform”
● 汎用ACサーボセットアップソフトウェア“MELSOFT MR Configurator2”		General – Purpose AC Servo Configuration Software “MELSOFT MR Configurator2”
● 超小型サーボモータ対応DC電源入力タイプACサーボアンプ“MR-J3W-0303B6”		DC Power Input Servo Amplifier “MR – J3W – 0303B6” for Micro AC Servo Motor
● パソコン用“CC-Link IE”フィールドネットワークインタフェースボード		CC – Link IE Field Network Interface Board
● センサネットワークシステムAnyWireマスタユニット		AnyWire Sensor Network System Master Module
● FA用無線LANアダプタ		Wireless LAN Adapter for FA
● 表示器“GOT1000シリーズ”の機能強化		Functional Enhancement of Graphic Operation Terminal “GOT1000”
● “GOT1000シリーズ”高解像度ハンディ表示器“GT1665HS-VTBD”		“GOT1000 Series” High – resolution Handy Model “GT1665HS – VTBD”
● CNC “M70Vシリーズ”の3Dソリッドプログラムチェック		3D Solid Program Check for CNC “M70V Series”
10.2 低電圧受配電機器	(82)	Low – voltage Distribution Control Equipment
● スーパー高効率油入変圧器“EX-iシリーズ”		Energy – saving Oil – immersed Distribution Transformer “EX – i Series”
● UL489Lisitedノーヒューズ遮断器“WS-Vシリーズ”		UL489 Listed Molded Case Circuit Breaker “WS – V Series”
● 三菱電子式マルチ指示計器“ME110SS”		Mitsubishi Electronic Multi – measuring Instrument “ME110SS”
11. 自動車機器	(83)	Automotive Equipment
11.1 パワートレイン・シャーシ	(83)	Powertrain and Chassis
● 設計フロントローディングによるカスタムIC・ソフトウェア開発		Custom IC and Software Development by Using Frontloading Design
● 荒れた路面における自動車のハンドル取られ抑制技術		Control Method to Reduce Steering Pull on Rutted Roads
● 第二世代マイクロエアフローセンサ		2nd Generation Micro Air Flow Sensor
● 2Gブラシモータ		2nd Generation Brush Type DC Motor
● エアバッグシステム用加速度センサモジュール		Accelerometer Module for Airbag Systems
● 二輪車用“T35形”燃料ポンプモジュール		Fuel Pump Module “Type T35” for Motorcycles
11.2 インフォテインメントシステム	(85)	Infotainment System
● 分離型メモリカーナビゲーションシステム“CU-MZ10”		Memory-type, Separable Car Navigation Systems : CU – MZ10
● 車載用CDシングルメカニズム		CD Single Mechanism for Car Audio
12. 半導体・電子デバイス	(86)	Semiconductors and Devices
12.1 パワーデバイス	(86)	Power Semiconductor Devices
● 新太陽光発電用IPMシリーズ		New Photovoltaic IPM Series
● 太陽光発電用DIPIPM		DIPIPM for Photovoltaic Generation
● BSD内蔵超小型DIPIPM Ver.4		Super Mini DIPIPM Ver.4 Built in Bootstrap Diode
12.2 高周波・光デバイス	(87)	High Frequency and Optical Semiconductor Devices
● 100Gbイーサネット用直接変調DFBレーザとフォトダイオードアレイ		Direct Modulation DFB Laser Diode and Photo Diode Array for 100Gb Ethernet Application
● W-CDMA トリプルバンド パワーアンプ“BA012B8”		Triple Band Power Amplifier for W – CDMA “BA012B8”
● 衛星搭載用C帯GaN HEMT高出力増幅器“MGFC50G3742S”		C – band GaN HEMT High Power Amplifier for Satellite Applications “MGFC50G3742S”
12.3 液晶表示デバイス	(88)	Liquid Crystal Display Devices
● 産業用QHD解像度、超広視野角9.0型TFT-LCDモジュール		QHD Resolution Super – wide Viewing Angle 9.0 inch TFT – LCD Module for Industrial Use
● 産業用ガラスボンディングTFT-LCDラインアップ		Glass Bonded TFT – LCD Line – up for Industrial Use
● 産業用超高輝度白色LEDバックライトTFT-LCDラインアップ		Super Highbright White LED Backlight TFT – LCD Line – up for Industrial Use