

カラートピックス..... (4)

- 超高速エレベーターを支える先端技術
- 安全・安心・省エネルギーを支える車載情報処理技術
- EV / HEV駆動用永久磁石モータの開発
- EV / HEV駆動用レアアースレスモータの研究
- SiCパワーモジュールの鉄道車両用インバータへの適用
- スマートグリッド自社実証システムとそれを支える技術
- 準天頂衛星システムの実用化を支える技術
- 物流業務の再構築による製品供給体制の確立
- 国際規格に適合したソフトウェア開発プロセスの構築
- メタル線IPモデム“MLCNET - G200シリーズ”
- 日産スタジアム向け屋外型高解像度スクリーン
- SiCダイオード適用鉄道車両用インバータシステム
- ATACS車上制御装置
- 九州電力(株)小丸川発電所2号機の運転開始
- 計算機仮想化技術を適用した次世代電力系統制御システム
- 800kVガス遮断器
- PW形FF式受配電設備
- 三菱標準形エレベーター“AXIEZ”の新製品
- 上海中心大廈向け世界最高速エレベーターの受注
- ハンズフリー入退室管理システム
- Xバンド半導体気象レーダ
- ITSスポットサービス向けDSRC路側無線装置の実用化
- デジタルCCTVシステム“MELOOK - DG II シリーズ”
- 単板複合一体型カメラ“CIT - 7630”
- NGN ホームゲートウェイ
- IPTVセットトップボックス
- 統合ID管理ソリューション“iDcenter Version 4.0”での機能拡張
- ネットワークカメラ用録画・配信サーバ“ネカ録3.0”
- 那覇空港におけるフライト情報表示設備の省エネルギー化
- 超短焦点プロジェクタ“LVP - WD380EST”
- 音質を極めたフルスペック3 in1液晶テレビ“MDR2シリーズ”
- くるっとリモコンでレコーダもテレビも簡単操作
- 簡単操作で節電可能なエアコン“霧ヶ峰ZWシリーズ”
- 欧州住宅用ヒートポンプ熱源暖房・給湯(ATW)システム
- マルチコイル搭載IHクッキングヒーター“CS - PT31Hシリーズ”
- レンジグリル“ZITANG RG - FS1”
- シーケンサ“MELSEC - Lシリーズ”の増設システム
- 三菱電機産業ロボット用力覚システム
- 新型炭酸ガスレーザ加工機“eXシリーズ”
- 中国高効率規制GB2級(GB18613 - 2006)対応モータ
- SKYACTIV - G向けイオン電流検出機能付きイグニッションコイル
- 市販向けメモリカーナビゲーションシステム“NR - MZ50”
- 自動車用パワーモジュール“Jシリーズ”
- 43Gbps RZ - DQPSK変調器集積波長可変レーザ
- 産業用超高輝度・超広視野角ワイドTFT - LCDモジュール

1. 研究・開発..... (31)

1.1 環境・エネルギー..... (31)

- SiCデバイス適用太陽光発電用パワーコンディショナによる電力変換効率98.0%の実証

- 選択エミッタを導入した高効率単結晶シリコン太陽電池セル
- 太陽光発電用パワーコンディショナの瞬低時運転継続技術
- スマートハウス連携ホームゲートウェイ技術
- 自動検針用無線メッシュネットワーク技術
- 赤外分光分析を用いたプラスチック識別技術
- 仮想化技術を用いた企業内情報システムの消費電力削減
- キャパシタを用いたリチウムイオン電池の劣化抑制技術
- プラズマ脱臭技術

1.2 重電システム..... (34)

- SF₆ガスと固体ハイブリッド絶縁によるガス絶縁機器の小型化技術
- 特別高圧受配電機器絶縁物の余寿命推定技術
- 高速エレベーター向け省エネ群管理アルゴリズム
- マハラノビス・タグチ・システムによる機器の振動分析技術
- オフィスビル向け空調・照明シミュレーション技術
- LCX無線通信技術
- 高信頼リアルタイムイーサネット技術
- デジタルサイネージ向けマルチ画面コンテンツ編集システム

1.3 家庭電器..... (37)

- ロータリ圧縮機の高効率化技術
- レーザバックライト液晶テレビ
- 3D映像の高画質化・視認性改善技術
- 液晶テレビの“節電アシスト”UIデザイン

1.4 産業メカトロニクス..... (38)

- AT付き3慣性制御によるサーボモータ駆動系の位置決め時間短縮
- 制御ソフトウェア資産継承型コントローラ基盤技術
- 永久磁石モータの位置センサレスサーボ技術
- CO₂レーザの小型高効率化技術
- レーザ加工機の高精度制御技術
- 産業用ロボットによるバラ積み部品の供給技術
- 北米規格UL489対応配線用遮断器向け高アーク電圧消弧室
- EPSを用いた車両横外乱補償による直進性向上技術

1.5 情報通信システム..... (41)

- 100Gbpsデジタルコヒーレント光伝送技術
- 時刻同期EPONシステムの技術
- 模倣品対策のためのデバイス識別子生成技術
- 監視カメラ向け撮影画像のコントラスト補正技術

1.6 電子デバイス..... (42)

- 電流センス機能搭載SiC - MOS型電界効果トランジスタ技術
- W - CDMA携帯端末向け経路切替え型高効率電力増幅器
- 高効率ファイバ結合型半導体レーザ
- アニメーション対応 GUI描画IPコア“Sesamicro”

1.7 材料・基盤技術..... (44)

- “NCV”高音質スピーカー振動板
- 回路動作時の印加ノイズ伝搬経路可視化技術
- 民生用低コストCFRP材料技術

1.8 生産インフラ・設計技術..... (45)

- コンテナ・トラック積載方法改善による物流効率化
- 海外拠点へのセキュアな電子出図システム
- 半導体ビジネスにおける船積み業務効率化
- 公開Webシステム構築におけるセキュリティ品質向上
- メールシステム再構築によるセキュリティレベル向上

- 変更影響範囲見える化ツールと修正箇所絞込みツールによる流用ソフトウェアの開発改善
- アナログHDLを用いた大規模アナログLSIの設計品質向上
- アサーション記述自動生成によるLSI機能検証の効率化
- 基板特性を考慮した耐ノイズ設計検証手法
- エレベーターかご室天井の天蓋部共通化
- 超小型サーボモータ
- 一般照明用LED器具

2. 社会環境・交通システム (49)

2.1 社会環境システム (49)

- サービス共有型統合地理情報システム
- 多機能集約型画像処理応用道路監視装置
- 高効率・省スペース型の空気源オゾン発生装置
- 水処理及び広域監視制御向け次期監視制御システム
- 三菱発電装置コントローラ“MELGIC V”
- 日本科学未来館“Geo-Cosmos”納めオーロラビジョンOLED

2.2 交通システム (51)

- 小型軽量全閉形誘導電動機
- 東武鉄道50070系向けトレインビジョン
- 東京地下鉄銀座線1000系ブレーキシステム
- 東京地下鉄銀座線1000系向けTIS装置
- 東京地下鉄銀座線1000系向け空気調和装置
- 地下鉄駅設備の省エネルギーを実現するシミュレーション技術

3. 発電・系統変電・産業・電力情報システム (53)

- サウジアラビアRabigh IWSP向け火力発電所の運転開始
- 電源開発(株)松浦火力発電所第1号機の計算機・制御装置更新
- 中部電力(株)納めSTATCOM制御装置と系統安定化システムのシミュレータ試験検証
- 新形245kV GISの開発と製品化
- 大規模系統安定化システム
- 東京電力(株)新富士変電所納め500kV 1500MVA 1号主要変圧器(CGPA)の完成
- 真空開閉器用真空バルブ
- 三菱受配電総合監視制御システム“MELSAS-S(E11形)”

4. 昇降機及びビル設備 (56)

4.1 昇降機 (56)

- 油圧エレベーターの制御・駆動モダン“EleFine”
- スーパー可変速エレベーターシステム
- エレベータータッチレスコール
- 三菱標準形エレベーター“新AXIEZ”の意匠
- エレベーター用回生蓄電システム“エレチャージ”
- 高速エレベーター用新120kW巻上機
- JR博多シティ向け展望用エレベーター
- 最近の特注デザインのエレベーターかご室

4.2 ビルシステム (58)

- BACnetインタフェースユニット
- ビル用マルチエアコン向け高調波電流低減装置“アクティブフィルタ”
- 業務用“ロスナイ”外気処理ユニット
- 三菱LED照明“ハイパワーダウンライト”

5. 宇宙・衛星及び電子応用 (60)

- 京都大学納めマイクロ波無線電力伝送システム
- H.264ボード型コーデック

6. 通信 (61)

- 大容量GE-PONシステム
- 10G-EPONシステム
- 屋外設置型自動検針用ONU
- 大洋横断40Gbps光伝送システム
- 光海底ケーブル網のDWAパス監視システム
- 九州新幹線デジタル列車無線システム
- 山陽・九州新幹線直通車両の列車無線移動局
- 横浜新都市交通(株)向けデジタル列車無線システム

7. 情報 (64)

- IaaS型プラットフォームサービス“Value Platform on Demand” (共用型)
- SaaS型インターネットシステムサービス“Internet-S 3cube on Demand”
- 大規模環境に対する運用監視業務効率化システム
- IaaS向けセルフサービスポータル
- VMware Viewによるデスクトップ仮想化ソリューション
- データ分析フレームワーク“AnalyticMart”
- 不正アクセス監査ソリューション“LogAuditor LDB”
- 本部統括型店舗ECO制御システム“DIAMIECS”
- グローバル対応したMES業務コアアプリケーション“MEL-NAVI-AP 多言語版”
- 総合人材育成システム“MCAL / Web”のスキル管理機能
- 放送向け電子透かし埋め込み・検出装置
- 双方向型Web画面自動生成技術
- 就業システム“ALIVE TA”の操作性向上
- 社会保険労務システム“ARDIO”
- スマートデバイスを活用したビジネス・ソリューション
- スマートデバイス用電子証明書発行サービス“DeviCERT”

8. 映像機器 (70)

- 簡単操作の外付けHDD録画対応液晶TV“DRW2 / MR2シリーズ”
- 米国向け超大画面3Dテレビ“WD-92840”
- デジタルカラープリンター“CP-K60DW-S”
- LED光源 WUXGAディスプレイウォール“VS-72WEF75U”
- メディアプレーヤーを内蔵したデジタルサイネージディスプレイ“LDT231SSD”
- パブリックディスプレイ“LDT551V”
- 超解像技術搭載の偏光方式3Dディスプレイモニター“RDT233WX-3D”

9. 住環境 (73)

- 吸引力持続と光脱臭機能を搭載した紙パック式掃除機“雷神TC-BXAシリーズ”
- 効果が実感できる、すぐ吸って逃がさないから臭いが広がらない急速脱臭機“デオダッシュDA-8000A”
- 連続沸騰で炊き上げるIHジャー炊飯器“NJ-Vシリーズ”
- らく楽アシスト機能“回るん棚”搭載冷蔵庫
- 新工法の導入による空調用圧縮機の高効率化
- 換気送風機用低騒音プロペラファン

● 換気扇用小型ブラシレスDCモータ	● 小型インライン燃料ポンプ
● 給油所におけるガソリン蒸気液化回収装置“エコステージD”	● 小型・高効率EPSシステム用ブラシレスモータとコントローラ
● スマートグリッド対応実証ハウス“大船スマートハウス”	● MBC技術
● 空冷ヒートポンプチラー“寒冷地用コンパクトキューブ”	● 電制ウエストゲートアクチュエータ
● ヒートポンプ式電気給湯機“三菱エコキュートHPA6シリーズ”	● 第7世代HID点灯装置
	● 低燃費軽四輪車用燃料ポンプモジュール
10. FA及び産業メカトロニクス (77)	11.2 インフォテイメントシステム (83)
10.1 FA制御機器・システム (77)	● 新開発素材NCV振動板採用の車載DIATONEスピーカー“DS-G50”
● CC-Link IEフィールドネットワークの安全通信機能	● 車載用市販BDプレーヤー及び車載用BDシングルメカニズム
● “MELSEC-Lシリーズ”温度調節ユニット	
● CC-Link診断機能付きリモートI/Oユニット	
● CC-Link-AnyWire Bittyブリッジユニット及びCC-Link-AnyWire DB A20ブリッジユニット	
● 高効率コンバータ“FR-HC2シリーズ”	12. 半導体・電子デバイス (84)
● 汎用インバータ“FR-A700 / F700Pシリーズ” NK船級規格型式認定の取得	12.1 パワーデバイス (84)
● “S-PMシリーズ”ギヤードモータ及び専用ドライブユニット“FR-D700-Gシリーズ”	● 大パッケージIPM“V1シリーズ”
● NCトレーニングソフトウェア“MELSOFT NC Trainer”	● 超小型DIIPM“Ver.5シリーズ”
● 省エネデータ収集サーバ“EcoServerⅢ”	● MOSFET搭載DIIPM
● 表示器“GOT1000シリーズ”の機種拡充“GT14 5.7型モデル”	12.2 高周波・光デバイス (85)
10.2 高電圧受配電機器 (80)	● 40Gbps DQPSK用クワッドPDモジュール“FU-387SPP”
● スーパー高効率モールド変圧器“EX-iシリーズ”	● 衛星搭載用C帯GaN HEMT増幅器
10.3 低電圧受配電機器 (80)	● W-CDMA対応携帯端末用GaAs送信電力増幅器“BA012Jxシリーズ”
● 単3中性線欠相保護・漏電アラーム付き遮断器	12.3 液晶表示デバイス (86)
	● 車載用高色再現範囲、RGB 8bit入力対応 9.0型 TFT-LCDモジュール
11. 自動車機器 (81)	● 投影容量型タッチパネル付きLCDモジュール
11.1 パワートレイン・シャーシ (81)	● 産業用超横長19.2インチ(1920×360画素)TFT-LCDモジュール
● 車載充電器用電力変換技術	