

カラーピックアップ (4)

- 超高速エレベーター向けアクティブ制振技術
- 三次元モデルを用いた拡張現実技術
- 光の屈折効果を利用した平面ディスプレイの疑似曲面化技術
- 静止気象衛星ひまわり8号の高精度観測技術
- 長距離パッシブレーダ技術
- トレンチゲート型SiC - MOSFETの高耐量・低抵抗化技術
- プロペラファンの薄型化技術
- 深層学習に基づく言語モデルを用いた音声認識技術
- ソフトウェアのアーキテクチャ保全技術
- 視線追跡デバイスを活用した暗黙知の見える化技術
- 新幹線N700系車両へのフルSiC適用
- 横長LCD表示器
- 薩摩川内市向けエネルギー最適化システム“MELSmart”
- マリオットマキーズホテル向け納入大型映像表示システム
- 世界最大出力900MVA級水素間接冷却タービン発電機の完成
- サイバーセキュリティ装置“MELARROW”
- 新形420kV GIS
- 24 / 36kVキュービクル形GIS“HS - X Type3”
- 上海中心大厦向け世界最高速エレベーター
- 虎ノ門ヒルズ向けダブルデッキエレベーター
- エレベーター行先予報システムのタッチパネル式乗場操作盤レッドドットデザイン賞受賞
- 複写機用カラー A3 - CIS“WEシリーズ”
- ファーンボロー国際エアショーでのGaN送受信モジュール展示
- 小型航空機SARの開発とLIMAでの展示
- 映像監視システムのラインアップ強化
- VCAシステム
- メトロネットワーク向け100Gbps×88ch×8方路OXCシステム
- 5G向け多素子アクティブフェーズドアレイアンテナ
- スマート制御クラウドサービス“DIAPLANET”
- マイナナンバーを安全に集中管理する“パッケージプラスマイナナンバーロッカーシステム”
- 使い勝手を極めた“カンタンサイネージDSM - L7シリーズ”
- ディスプレイウォールシステム制御ソフトウェア“D - Scale Software”
- “三菱ENEDIAハウス京都”の開設
- 冷蔵庫“MR - WX / JXシリーズ”の省エネルギー技術
- 次世代ルームエアコン“霧ヶ峰 FZシリーズ”
- 新しい掃除スタイルを訴求したコードレススティッククリーナー “iNSTICK”

- 三菱シーケンサMELSEC iQ - Rシリーズ“安全CPU / 安全リモートI / O”
- 三菱グラフィックオペレーションターミナル“GOT2000シリーズ”の新製品・新機能
- 高機能・高性能インバータ“FR - A800シリーズ”のラインアップ拡充
- 常時インバータ方式UPS“FW - Sシリーズ2 / 3kVA”
- 小型二輪車用フューエルインジェクタ
- 次世代電制ウェストゲートバルブ制御用アクチュエータ
- パワー半導体モジュール“SLIMDIPシリーズ”
- 3.5GHz帯第4世代移動通信システムのスモールセル基地局用GaN HEMT“MGFS39G38L2”
- 車載用10.25型HD LCDの広視野角化

1. 研究開発 (31)

1.1 重電システム (31)

- 中国向け消費電力見える化ソリューション技術
- 手術顕微鏡用レーザ照明装置
- 電力用変圧器の雷インパルス試験での部分放電検出技術
- 中間貯蔵施設での車両汚染検査用放射線検出技術
- 粒子線治療装置での位置決め計算機のユーザーインターフェース
- 複数インバータによる大容量モータの高応答駆動制御
- レイトレース法と統計モデルを併用した電波伝搬予測技術
- 変電所電圧制御による鉄道向け電力消費最適化技術
- 気液界面放電による新たな高度水処理技術
- 列車情報管理装置を簡素化する集中制御アーキテクチャ
- エレベーター表示器向けGUI表示技術

1.2 産業メカトロニクス (35)

- 電磁接触器の小型化を実現する電流遮断技術
- カーナビゲーションでの目的地推定の高確度化技術
- NC機器向けグラフィックス・タッチ操作技術
- パラ積み部品供給ロボットシステムの立ち上げ支援技術
- 複雑な形状加工でのNC工作機械向け衝突防止技術
- 産業用巻取り / 巻き出し装置向け高精度張力制御の短時間自動調整技術
- 光学センサによるワイヤ放電加工機の段取り自動化
- 高速回路電源配線の高周波ノイズ解析技術
- 車載用デジタル放送受信機向け自動継続視聴技術

1.3 情報通信システム (38)

- 高速移動体通信向け相対空間マッピング変調方式
- 車載ハンズフリー電話向け雑音除去技術

- 全方位カメラ向け歪補正技術
- 移動体通信向けデータ優先度制御技術
- 次世代光アクセスネットワーク向けTWDM-PON用光トランシーバ技術
- 幹線光通信システム向け400Gbpsサブキャリア多重光伝送技術
- 衛星画像向けパンシャープン技術
- 宇宙状況監視向け目標軌道推定及び観測計画作成技術
- IoT時代に向けた改ざん検知暗号“Minalpher”
- ハードウェア／ソフトウェアコンカレント検証環境
- マイナンバー対応の個人情報検索技術
- タウンEMS向けソリューションデザイン

1.4 電子デバイス (42)

- 絶縁シート搭載パワーモジュールの高放熱化技術
- マルチレベルインバータの高効率化技術
- 5GHz／60GHz帯デュアルバンド対応Si-CMOS受信RFIC
- 波長可変光源での高速波長切換え技術
- 2層の液晶で自然な三次元映像を表示する立体ディスプレイ

1.5 家庭電器 (44)

- ヒートポンプ温水暖房／給湯システムの省エネルギー暖房制御技術
- 冷媒流れ予測技術の高度化によるビル用マルチエアコンの省エネルギー性向上
- ルームエアコンの快適性を向上させる体感温度推定技術
- 短時間硬化型新絶縁ワニスによる圧縮機モータの生産性向上
- 掃除機向けクラウド連携ヘルスケアアプリケーション
- 三菱パーソナル除湿機のデザイン
- バックライト光源にRGB半導体レーザを用いた超広色域4K液晶ディスプレイ
- 空間演出効果の高いLED照明の配光制御技術
- リサイクルプラスチック中のガラス繊維除去技術

1.6 生産インフラ・設計技術 (47)

- 次期プラットフォームへの移行に向けた取組み
- 物理セキュリティの管理強化と効率化
- 機種展開表による基板共通化検討容易化
- マイコン回路のソフトウェア性能評価環境構築による性能改善
- 制御盤溶接レスリベット締結筐体の耐震設計による原価低減
- 輸送効率化を実現するリターンブル架台の設計
- プリント基板上の電子部品劣化診断技術
- 情報システムを活用した工場物流プロセス自動化
- パッケージエアコン用高効率アルミ巻線DCファンモータ

- 民生用パワーモジュールにおける極薄形パワーチップの実装技術
- 熱ひずみを用いた高精度光軸調心技術
- ルームエアコン室内機意匠部品の塗装自動化

2. 社会環境・交通システム (51)

2.1 社会環境システム (51)

- 上下水道プラント向けWeb監視制御システム“MACTUS-Web II”
- 三菱インフラモニタリングシステム“MMSD”
- 高効率大容量無停電電源装置
- 札幌ドーム向け大型映像表示システム“オーロラビジョン”
- 三菱簡易型三相発電装置“MSTG”

2.2 交通システム (53)

- ドイツ鉄道ICE-2向け推進制御装置
- 鉄道車両用ブレーキネットワークシステム
- 東日本旅客鉄道(株)のE235系量産先行車向け次世代車両制御システムINTEROS
- E235系量産先行車向けTASCホームドア車上制御装置
- 北陸新幹線向け消雪・融雪設備監視制御システム
- E235系量産先行車向け空調装置“AU737A”

3. 発電・系統変電・産業・電力情報システム … (55)

- コンパクト型サイリスタ励磁装置の開発・市場投入
- 米国向け火力発電所SFCセンサレス化工事の完遂
- デジタル形保護継電器“MELPRO-Dシリーズ”
- 3.6／7.2kV 新スイッチギヤ“MS-VB”とマルチリレー“MP31”

4. 昇降機及びビル設備 (57)

4.1 昇降機 (57)

- 荷物用エレベーター向けリニューアル機種“荷物用Elemotion+”
- エレベーターの暴風雨時最上階休止機能
- “NEXIEZ-MR アルファパッケージ”の競争力強化
- 中国向けエレベーター“MAXIEZ”の製品競争力強化
- エレベーター遠隔監視装置の新機種“MOP-73”

4.2 ビルシステム (58)

- 入退室管理システム“MELSAFETY-P χ ”の機能拡充

5. 宇宙・衛星及び電子応用 (59)

- 衛星通信用マルチチャネルモデム
- 津波対策支援用海洋レーダ
- 世界最小Ku帯コマンド受信機のサテライト2015への出展
- 防衛・宇宙用プロセッサボードの標準化

6. 通 信 (61)

- ケーブル事業者向けWi-Fi内蔵ONU
- 京浜急行電鉄(株)向け150MHz帯空間波デジタル列車無線システム

7. 情 報 (62)

- VMWare NSXによる多拠点SDDC
- 高可用性ニーズに対応する“MIND HAシステム”
- クラウド型コミュニケーションサービス
- 新暗号アルゴリズム対応“Enterprise Premium電子証明書発行サービス(EPPCERT)”
- 標的型攻撃対策向けログ収集・分析プログラム
- MINDの“SOC”による標的型攻撃対策サービス
- “AnalyticMart”関連製品の機能強化
- スマートデバイスによる業務効率向上を実現するセキュアモバイルマネジメントサービス
- モバイル端末対応電子帳票システム“e-image”
- 運用保守・拡張性に優れたリソース監視システム
- サーバ監視の自動連絡システム
- 旅行保険販売システム刷新でのホスト系システムのオープン化

8. 映像機器 (66)

- 細目地液晶マルチ大画面表示装置“LM55P2”
- 卓上プリントシステム構築用オプションの充実化

9. 住環境 (67)

- 空気清浄デバイスの進化
- ATWシリンダユニットのスケールトラップ技術確立による商品力向上
- 空調用新型チラー“コンパクトキューブDT-R CAHV”
- DCブラシレスモータ搭載ダクト用換気扇
- 住宅用太陽電池モジュール“マルチルーフ”230Wシリーズ
- 大規模太陽光発電システム用太陽電池モジュール“PV-MGJ270CBFR / S”
- 新たな出力制御ルールに対応した太陽光発電用パワーコンディショナ
- PV・EV連携パワーコンディショナ“SMART V2H”
- かまど炊きの大火力炊飯を実現したIHジャー炊飯器“本炭釜 KAMADO NJ-AW106”
- 4方向天井カセット形小型室内機の三次元翼
- 消音ボックス付送風機“ストレートシロッコファン”の大風量消音形
- ルームエアコン用小型高出力直流ファンモータ
- 高効率・空調用ツインロータリ圧縮機“SVB140F”

- 欧州向け新ビル用マルチエアコン“Hybrid City Multi”
- 海外住宅市場向け“ロスナイ”セントラル換気システム
- 小型描画ICによる低コスト機器向けGUIプラットフォーム
- LED照明ベースライト“Myシリーズパネル”
- LED照明ダウンライト“MCシリーズ”

10. FA及び産業メカトロニクス (74)

10.1 FA制御機器・システム (74)

- “e-F@ctory”を支えるCC-Link IE内蔵CPU“RnENCPU”とSLMP機能
- “MELSEC iQ-Rシリーズ”MESインタフェースユニット
- “MELSEC Lシリーズ”フレキシブル高速I/O制御ユニット“LD40PD01”
- マイクロシーケンサ“MELSEC iQ-Fシリーズ FX5UC”
- タブレット用通信ミドルウェア“MELSOFT MX Component for Android / iOS”
- 産業用ロボット“MELFA”アプリケーションパッケージ
- “MELSEC iQ-Rシリーズ”CC-Link IEフィールド対応シンプルモーションユニット“RD77GF”
- CC-Link IEフィールド対応サーボアンプ“MR-J4-GFシリーズ”
- 汎用サーボアンプ“MR-J4シリーズ”簡易カム機能
- 大容量サーボモータ“HG-JRシリーズ”
- デマンド監視・制御装置“DEMACONシリーズDM-100CPW”

10.2 配電機器 (77)

- 三菱漏電遮断器“NV-L20AME”

11. 自動車機器 (78)

- マイルドハイブリッド用ベルト駆動式モータジェネレータ
- EV / PHEVの充電プロトコル変換ユニット
- 二輪車向け第2世代スマートキーレス
- アイドリングストップの協調ロバスト制御技術
- 高出力二輪車用燃料ポンプモジュール
- 自動ブレーキシステム向けロングレンジ超音波センサ
- マトリックス対応LEDドライバ
- オプティカルボンディング技術と静電容量タッチパネルの市販ナビゲーションへの適用
- 新しいNCV振動板を搭載した車載スピーカー

12. 半導体・電子デバイス (81)

12.1 パワーデバイス (81)

- HVIGBTモジュール“Xシリーズ”
- IPM“Gシリーズ”
- 自動車用パワーモジュール“大容量J1シリーズ”

12.2 高周波・光デバイス (82)

- プロジェクタ用638nm赤色高出力半導体レーザ“ML562G84”
- 業務無線用70W出力高周波MOSFET“RD70HUP2”
- TO - CAN型10Gbps EML

12.3 液晶表示デバイス (83)

- 厚いガラス越しでもタッチ可能な高感度タッチパネル
- 産業用高耐振動性・広動作温度範囲対応10.4型TFT液晶モジュール
- 産業用超広視野角8.4型, 12.1型XGA TFT液晶モジュール