

社外技術表彰一覧表

2011年12月～2012年11月受賞分
受賞順に掲載

- 財ヒートポンプ・蓄熱センター**
第13回電力負荷平準化機器システム表彰
「循環加温形空冷式ヒートポンプ」
三菱電機㈱
- 社発明協会 平成23年度中部地方発明表彰 岐阜県発明協会 会長賞**
「端子ボックス」
中津川製作所 ……宇都宮敬一郎, 高田 剛, 伊藤直樹, 鈴木成嘉
- ㈱中日新聞社**
第25回中日産業技術賞 経済産業大臣賞
「超高速マイクロレーザ加工機
(スマートフォン製造対応「GTWシリーズ）」」
三菱電機㈱
- SEMI (Semiconductor Equipment and Materials International)**
2011年JRSC特別賞 (JRSC: Japan Regional Standards Committee)
「Japan PV委員会/PVマテリアル委員会活動への貢献」
中津川製作所 ……石原 隆
- 社電子情報通信学会**
JC-SAT 2011 Award Best advances the state-of-the-art in Satellite Communications
「Development of Optically Controlled Beam-Forming Network」
情報技術総合研究所 ……松沢博史
(㈱情報通信研究機構)
- 社電子情報通信学会 光通信システム研究会 (OCS)**
2011年光通信システム研究会 (OCS) 論文賞
「10G-EPON用デュアルレートOLT 光送受信器の開発」
情報技術総合研究所 ……吉間 聡, 石井健二, 白井 聡, 野田雅樹
鈴木巨生, 野上正道, 中川潤一
- 社兵庫工業会 平成23年度職域における創意工夫者表彰 会長賞**
「酸化亜鉛素子製造工程における欠け不良の改善」
系統変電システム製作所 ……林田栄作
知事賞
「パワーユニットダクト部リーク試験方法の改善」
伊丹製作所 ……志方 光
- 社計測自動制御学会**
SI2011優秀講演
「産業用ロボットによるバラ積み部品取り出し」
先端技術総合研究所 ……堂前幸康, 奥田晴久, 永谷達也, 野田哲男

システムインテグレーション部門講演会 優秀講演賞
「バラ積み部品供給可能なセル生産ロボットシステムのシステム設計論」
先端技術総合研究所 ……野田哲男, 永谷達也, 堂前幸康, 田中健一
(㈱シーテック ……長野 陽
名古屋製作所 ……北明靖雄
- The 18th International Display Workshops**
the IDW '11 Best Paper Award
「A New Maxwellian View Display for Accommodation Trouble Free」
先端技術総合研究所 ……結城昭正, 糸賀賢二, 佐竹徹也
- The Academy of Television Arts & Sciences**
63rd Annual Technology & Engineering Emmy® Award
「DIAMOND VISION 「Pioneering Development of Large-Venue, Large-Screen Direct View Color Video Displays」」
三菱電機㈱
- 大船工業倶楽部 第47回優良社員表彰**
情報技術総合研究所 ……永井起良
- 社電気学会 産業応用部門**
平成23年電気学会 産業応用部門 大会論文発表賞
「電圧レギュレート型共振スイッチトキャパシタコン」
先端技術総合研究所 ……田中優矢, 浦壁隆浩
- 財省エネルギーセンター, 経済産業省 平成23年度省エネ大賞**
省エネ事例部門 省エネルギーセンター 会長賞
「JIT (Just in Time) 活動を活用した生産時CO2削減への取組み」
三菱電機㈱
製品・ビジネスモデル部門 節電賞 資源エネルギー庁長官賞
「家庭用エアコン 霧ヶ峰MSZ-ZW362S, MSZ-ZXV362S」
三菱電機㈱
- ソフトウェアテスト技術振興協会 (ASTER: Association of Software Test EngineerRing)**
JaSST ソフトウェアテストシンポジウム2012東京
テスト設計コンテスト 審査員特別賞
「設計チームでテストを考えよう!」
通信機製作所 ……寺前雄亮, 水野昇幸, 濱崎一郎
福田多伸, 村上享平, 成田讓二
- 社高温学会**
Mate2012技術開発論文賞
「パワー素子のダイボンディングにおけるボイド低減」
生産技術センター ……藤野純司, 江草 稔, 村井淳一, 加柴良裕
大阪大学大学院 ……福本信次, 藤本公三
- 社日本機械工業連合会 平成23年度優秀省エネルギー機器表彰**
日本機械工業連合会 会長賞
「マルチジェット方式を用いたビル空調用フィルター自動洗浄装置」
三菱電機㈱, 三菱電機ビルテクノサービス㈱
資源エネルギー庁長官賞
「高生産性三軸直交型炭酸ガスレーザ加工機 (eXシリーズ)」
三菱電機㈱
- 社日本電気協会 中部支部 特別功労者表彰**
「プリント基板穴あけレーザ加工機ML606GTWⅢの開発」
名古屋製作所 ……金田充弘, 内山研吾, 竹内昌裕
黒崎芳晴, 伊藤健治, 新井直敬
- 社情報処理学会 情報規格調査会 国際規格開発賞**
「MPEG/RVC (再構成可能映像符号化) の改定第1版規格化に貢献」
情報技術総合研究所 ……山田悦久, 杉本和夫
- RSA Conference 2012**
RSA Conference Award for Excellence in the Field of Mathematics
情報技術総合研究所 ……松井 充
- 社情報処理学会 山下記念研究賞**
「モバイルノードを用いた建造物の位置および形状推定」
先端技術総合研究所 ……藤井彩恵
- 社エレクトロニクス実装学会**
第25回エレクトロニクス実装学会春季講演大会 講演大会優秀賞
「TDR法による車載用基板・実装部品の非破壊検査」
生産技術センター ……中野一機, 金谷雅夫, 石井宏之
本社 ……島岸 陸
- 社電気学会 開閉保護技術委員会 開閉保護研究発表賞**
「密閉容器内における大電流気中アークの電圧特性」
先端技術総合研究所 ……渡邊真也
「ポリマー導管の長期信頼性に関する検討および評価」
系統変電システム製作所 ……吉田貴志
- 社精密工学会 精密工学会アフィリエイト**
「精密工学会における若手先導の会員」
先端技術総合研究所 ……長岡弘太郎

●(社)日本機械学会 関西支部 2011年度関西支部賞 技術賞

- 「CO₂冷媒用スクロール膨張機の開発」
 先端技術総合研究所 …永田英彰, 下地美保子, 関屋 慎, 幸田利秀
 冷熱システム製作所 ……………角田昌之

●(社)情報処理学会 インタラクシオン2012 インタラクティブ論文賞

- 「有機ELを配列した大型表示装置-オーロラビジョンOLEDの開発」
 長崎製作所 ……………原 善一郎, 切通 聡, 森部幹人, 寺崎信夫
 先端技術総合研究所 ……………奥村貴典
 情報技術総合研究所 ……………宮原浩二

●(社)電子情報通信学会 平成23年度学術奨励賞

- 「円偏波導波管ホーンアレーアンテナの設計法, 円偏波導波管ホーンアレーアンテナ設計法の実験検証」
 情報技術総合研究所 ……………後藤 準
 「自律的エリア設計運用技術(4): ハンドオーバーパラメータ制御方式」
 情報技術総合研究所 ……………青山哲也
 「ヘテロジニアスネットワークにおける基地局負荷分散方式」
 情報技術総合研究所 ……………青山哲也
 「OFDM下りリンクにおける消費電力を低減するMACスケジューラの一検討」
 情報技術総合研究所 ……………谷 重紀
 「マルチキャリア伝送におけるSIR推定法に関する一検討」
 情報技術総合研究所 ……………谷 重紀
 「LTEフェムトセル基地局における下りリンクアンテナ選択送信ダイバシティに関する検討」
 情報技術総合研究所 ……………塚本 薫
 「フェムトセル環境におけるアンテナ選択受信ダイバシティ適用効果の実験評価」
 情報技術総合研究所 ……………塚本 薫
 「ケーブル及びアッテネータ内蔵型W-CDMA用HBT電力増幅器」
 情報技術総合研究所 ……………向井謙治
 「負帰還を用いた自己校正TAC」
 情報技術総合研究所 ……………平井暁人
 「一次元に電子ビーム走査するセンターフィード反射鏡アンテナの基本構成」
 情報技術総合研究所 ……………瀧川道生
 「不等利得にアンテナを分割した位相モノパルス測角」
 情報技術総合研究所 ……………伊藤聡宏
 「既存レーダを利用したパッシブレーダの信号処理」
 情報技術総合研究所 ……………伊藤聡宏
 「静止クラッタ及び2次エコークラッタを抑圧する合成帯域レーダ」
 情報技術総合研究所 ……………磯田健太郎
 「合成帯域レーダのための送信波形制御を用いたMTIフィルタ損失低減法」
 情報技術総合研究所 ……………磯田健太郎
 「100Gbps DP-QPSK信号の10Gbps信号混在時の伝送特性考察」
 情報技術総合研究所 ……………別所浩資
 「MZ変調器集積DFB LDアレイ型波長可変光送信モジュールにおける波長モニタ」
 情報技術総合研究所 ……………望月敬太
 「ERP網における障害時経路切替高速化の検討」
 情報技術総合研究所 ……………濱田和樹
 「ERP網との連携による上位プロトコル障害切替処理高速化の一検討」
 情報技術総合研究所 ……………濱田和樹

●IEEE AES (Aerospace and Electronic Systems)

- IEEE AES Japan Chapter 2011 優秀論文賞
 「Angle Measurement Method for Two Targets within an Antenna Beamwidth Using Two Receivers」
 情報技術総合研究所 ……………磯田健太郎

●(社)日本電気協会 関東支部

- 電気関係事業従業員功績者表彰 考案表彰
 最優秀賞
 「鉄心打ち抜き時の磁気特性の変化を考慮したモータ磁気設計技術」
 先端技術総合研究所 ……山口信一, 大穀晃裕, 谷 良浩, 田中敏則
 藤野千代
 「ETC料金所システム向け平面アレーアンテナ」
 情報技術総合研究所 ……………紀平一成, 高橋 徹, 大塚昌孝
 「入退室管理システムと連動したオフィス照明省エネ調光制御」
 情報技術総合研究所 ……金子洋介, 安田晃久, 竹中友哉, 北上真二

優秀賞

- 「電力用アクティブフィルタ装置」
 先端技術総合研究所 ……………桑田朗子, 石川秀太
 住環境研究開発センター ……………篠本洋介
 冷熱システム製作所 ……………楠部真作, 高田雅樹
 「風計測ドップラーライダー」
 情報技術総合研究所 ……亀山俊平, 安藤俊行, 柳澤隆行, 浅香公雄
 「“本炭釜”と“連続沸騰”でご飯をふっくら炊き上げるIHジャー炊飯器「NJ-VW102」の開発」
 三菱電機ホーム機器㈱ ……………蛭川智也, 守岩和秋, 福田和弘
 山本美恵子, 多賀谷 修
 住環境研究開発センター ……………河東ちひろ
 「紙パックを有効活用できる「紙パック式クリーナー雷神」の開発」
 三菱電機ホーム機器㈱ ……及川貴裕, 馬場正博, 大木政史, 中島寿夫
 デザイン研究所 ……………伊藤大聡
 住環境研究開発センター ……………小前草太
 「効果が実感できる, 介護のための「急速脱臭機」の開発」
 三菱電機ホーム機器㈱ ……植木秀和, 明里好孝, 初谷 博, 竹内 聰
 佐藤明久
 住環境研究開発センター ……………齋藤真理
 「偏波アンテナを用いたMIMO空間多重技術の開発」
 情報技術総合研究所 ……塚本 薫, 能田康義, 谷 重紀, 元吉克幸
 西本 浩
 「マルチレート衛星通信モデムの開発」
 情報技術総合研究所 ……富塚浩志, 井浦裕貴, 尾崎圭介, 佐野裕康
 「双方向型Web画面自動生成ツールの開発」
 情報技術総合研究所 ……………河村美嗣, 杉浦啓介
 「組み込み表示器向けベクターグラフィックス描画IPの開発」
 情報技術総合研究所 ……加藤幸幸, 鳥居 晃, 濱田雅樹, 春日隆文
 米澤栄斉
 「ケーブル延線用補助装置4面コロの開発」
 本社 ……………高野正幸, 長内三和, 田代貴志, 河内康伸

●(社)電気学会 2011年度電力・エネルギー部門研究会 優秀論文発表A賞

- 「遮断器開閉現象の検討: VCB大電流遮断時の遮断現象とアーク延長法」
 系統変電システム製作所 ……………常世田 翔

●菱電湘南エレクトロニクス(株) 社長表彰

- 「設計標準化及び技術力強化活動による設計効率化, 設計品質の向上」
 情報技術総合研究所 ……………内田 雄

●(株)日刊工業新聞社 文部科学大臣賞

- 「新型高速新幹線電車E5系の開発」
 東日本旅客鉄道(株), 曙ブレーキ工業(株), 川崎重工(株), クノールブレムゼ鉄道システムジャパン(株), 住友金属工業(株), (株)東芝, 東洋電機製造(株), (株)日立製作所, 三菱重工(株), 三菱電機(株)

●(社)日本電機工業会 第61回電機工業技術功績者表彰 重電部門

- 優良賞
 「ばね操作ガス遮断器(GCB)適用550kV GISの開発・製品化」
 系統変電システム製作所 ……………貞國仁志, 吉田大輔
 奨励賞
 「人工衛星姿勢制御用コントロールモーメントジャイロおよび衛星運動模擬装置の開発」
 先端技術総合研究所 ……………齊藤光伯, 福島一彦
 「パルス反射波測定法による高密度実装基板の量産検査技術」
 生産技術センター ……………金谷雅夫, 中野一機
 「快適さを保ちながら簡単に節電できるエアコン 霧ヶ峰ZW/ZXVシリーズの開発」
 静岡製作所 ……………関 辰夫
 デザイン研究所 ……………深野さゆり
 家電部門 奨励賞
 「レンジグリルRG-FS1「ZITANG」(時・短・具)の開発」
 三菱電機ホーム機器㈱ ……………吉川秀樹
 住環境研究開発センター ……………永田滋之

●(社)日本航空宇宙学会 日本航空宇宙学会論文賞

- 「進行方向に距離を保つ宇宙機の編隊飛行における相対運動の解析」
 先端技術総合研究所 ……………島 岳也, 吉河章二, 山田克彦

●京都府

第56回京都府発明等功労者表彰 科学技術功労者

「カラーマネジメント技術に関する研究・発明」
 先端技術総合研究所杉浦博明

第56回京都府発明等功労者表彰

「放送番組記録再生装置および放送番組予約録画方法」
 京都製作所渡辺由則, 畠中恵司
 先端技術総合研究所岡崎幸治
 「楽曲区間検出方法, 及びその装置, 並びにデータ記録方法及びその装置」
 先端技術総合研究所大塚 功, 杉之原英嗣
 「画像処理装置, 画像処理方法, および画像表示装置」
 先端技術総合研究所奥田悟崇, 染谷 潤
 富士ソフト(株)山川正樹

●社日本機械学会 産業・化学機械と安全部門表彰 論文表彰

「エスカレーターの移動手摺遅れの原因解明と対策に関する研究」
 先端技術総合研究所橋丘 豊
 三菱電機エンジニアリング(株)宮崎嘉寿也

●社エレクトロニクス実装学会 ICEP2011ベストペーパー賞

「Silicon Microparticle Ejection Using Mist-jet Technology」
 先端技術総合研究所横山吉典, 村上隆昭
 技術研究組合 BEANS研究所徳永隆志
 (独)産業技術総合研究所伊藤寿浩

●社日本機械学会 2011年度日本機械学会奨励賞

「電動機を搭載する機器の電磁振動騒音解析とその低減手法の開発」
 先端技術総合研究所川崎 亮

●文部科学省 研究振興局

平成24年度科学技術分野の文部科学大臣表彰

創意工夫功労者賞

「パワーユニットダクト部リーク試験方法の改善」
 伊丹製作所志方 光
 「圧縮機ガラス端子溶接用電極加工方法の改善」
 静岡製作所高橋 博
 「ヒートポンプ給湯熱源機冷媒管ばらけゼロ化の改善」
 静岡製作所松下正英
 「業務用空調機 1人セル生産組立台車の改善」
 静岡製作所駒井昌男
 「給湯用圧縮機ライン歩行ロス削減による出来高改善」
 静岡製作所船川 司

●社電気学会 平成23年度電子・情報・システム部門大会 奨励賞

「入退室状況を考慮したオフィス照明調光システムの開発」
 情報技術総合研究所金子洋介

●財新技術開発財団 第44回市村産業賞 貢献賞

「回転連結鉄心を用いた高効率モータの開発と量産拡大」
 生産技術センター秋田裕之
 静岡製作所及川智明
 名古屋製作所度会 明

●内閣府 平成24年春の褒章 黄綬褒章(個人)

「業務精励「アーク溶接工・卓越技能」」
 神戸製作所大蔵岩満

●International Association of Engineer

Best Paper Award of IMECS 2012

「Multi-Objective Robust Parameter Design Methodology Applied to Microwave Circuit」
 生産技術センター中川隆文
 通信機製作所桐越 祐

●社日本冷凍空調学会 平成23年度日本冷凍空調学会賞 優秀講演賞

「冷却面温度が霜成長速度に与える影響」
 住環境研究開発センター田代雄亮

●社日本トライボロジー学会 奨励賞

「高真空における液体潤滑剤の潤滑性能に及ぼす金属表面酸化被膜の影響」
 先端技術総合研究所飯島 茂

●財日本ITU協会

平成24年度日本ITU協会賞 国際活動奨励賞

「ITU-T映像符号化方式標準化活動への貢献」
 情報技術総合研究所関口俊一

●社溶接学会 高エネルギービーム加工研究委員会 優秀講演賞

「マルチビーム光学系によるプリント配線板穴あけ用レーザー加工機の高速度」
 生産技術センター石塚智彦

●社電気学会

電気学会フェロー

「空間情報システムの技術進歩とその普及」
 先端技術総合研究所瀬尾和男

第68回電気学術振興賞

進歩賞

「長距離送電系統に適用した新オンライン系統安定化システムの開発」
 系統変電システム製作所佐々木孝志
 中部電力(株)安齊邦顕
 (株)東芝西入秀明
 (株)日立製作所武石 勝

論文賞

「顔面疾患を有する患者と医師とのコミュニケーション媒体の提案」
 先端技術総合研究所高見 愛
 大阪大学伊藤京子, 黒瀬啓之, 白井将之, 清水良介, 西田正吾

●兵庫県 兵庫県発明表彰

「高周波増幅回路」
 高周波光デバイス製作所前村公正, 森脇孝雄
 「光半導体素子モジュール」
 高周波光デバイス製作所根岸将人

●社電子情報通信学会 平成23年度論文賞

「Efficient Implementation of Inner-Outer Flexible GMRES for the Method of Moments Based on a Volume-Surface Integral Equation」
 情報技術総合研究所千葉英利, 宮下裕章, 小西善彦

●社日本機械学会 ロボティクスメカトロニクス部門 技術業績賞

「セル生産ロボットシステム」
 先端技術総合研究所野田哲男, 田中健一, 永谷達也, 吉川 勉
 堂前幸康, 野口琢也, 鹿井正博
 原口林太郎, 白土浩司, 劉正 勇
 樋口峰夫, 前川清石, 藤田正弘
 名古屋製作所牧田裕行, 奥田晴久, 北明靖雄
 稲沢製作所白附晶英
 コミュニケーション・ネットワーク製作所橋本充夫
 鎌倉製作所石田晃三

●Warners Group Publications Plc

Heat Pump Industry Product Innovation of the Year

「CAHV-P500YA-HPB」
 Mitsubishi Electric Europe B.V.

●社情報処理学会 2011年度喜安記念業績賞

「自動車向け狭域無線通信システムの通信基盤確立と標準化および実用化」
 先端技術総合研究所伊川雅彦, 後藤幸夫
 大阪産業大学熊澤宏之
 自動車機器開発センター森田茂樹

●兵庫県 兵庫県環境にやさしい事業者賞

「環境に優しい取組み」
 三田製作所

●社発明協会 平成24年度全国発明表彰 発明賞

「PONシステムの動的帯域割当方式の発明」
 情報技術総合研究所向井宏明
 本社横谷哲也
 通信システムエンジニアリングセンター小崎成治, 吉田俊和

- 社情報処理学会 第74回全国大会優秀賞**
「4線式アナログ抵抗膜タッチパネルによるマルチタッチ検出」
液晶事業統括部 ……………宮原景泰
情報技術総合研究所 ……………鷺野浩之
- ㈱日刊工業新聞社 第42回機械工業デザイン賞 日本産業機械工業会賞**
「三菱標準型エレベーター AXIEZ (アクシーズ)」
三菱電機㈱
- 社日本包装技術協会**
2012日本パッケージングコンテスト ロジスティクス賞
「エコキュートのF型シート採用省資源オール段ボール包装」
群馬製作所 ……………山口 康, 齋藤 仁
三菱電機エンジニアリング㈱ ……………奥野浩央
住環境研究開発センター ……………山崎正博
本社 ……………武田正臣
- 社ロシア光学会, 社日本光学会 Best Poster Award**
「Compact and Large-Depth-Of-Field Image Scanner for a copier」
先端技術総合研究所 ……………河野裕之, 仲嶋 一, 牧田淳子, 豊田善隆
船倉哲生
名古屋製作所 ……………岡本達樹
通信機製作所 ……………松澤 卓, 中西隆仁, 國枝達也, 美濃部正
- 社情報処理学会 DICOM02012 ヤングリサーチ賞**
「複数の予測法の組合せによる需要家向けの電力需要予測方式の提案」
情報技術総合研究所 ……………川野裕希
- 社日本電設工業協会**
JECA FAIR 2012 (第60回電設工業展) 製品コンクール 会長賞
「三菱 省エネデータ収集サーバユニット Eco ServerⅢ」
三菱電機㈱
- 社電子情報通信学会 環境電磁工学専門委員会 若手優秀賞**
「メタルケーブルのノイズ耐性評価法における解析と実測の比較」
情報技術総合研究所 ……………鈴木雄将
- 先端材料技術協会 (SAMPE) 論文賞**
「光ファイバーセンサーを用いたヘルスマonitoring機能を有する知的複合材料の研究開発」
先端技術総合研究所 ……………高橋市弥, 関根一史, 久米将実, 竹谷 元
- ㈱日刊工業新聞社 第42回機械工業デザイン賞 日本産業機械工業会賞**
「標準型エレベーター AXIEZ」
三菱電機㈱
- キッズデザイン協議会**
第6回キッズデザイン賞 子どもの安全安心デザイン 一般部門
「三菱標準型エレベーター AXIEZ (アクシーズ)」
三菱電機㈱
「冷凍冷蔵庫 RXシリーズ/Rシリーズ」
三菱電機㈱
「蒸気レスIHジャー炊飯器 NJ-XW103J/XS103J」
三菱電機㈱
- 日本加速器学会 第8回日本加速器学会学会賞 技術貢献賞**
「28GHz超伝導ECRイオン源の開発」
物理化学研究所 ……………日暮祥英, 大西純一
電力システム製作所 ……………湊 恒明
- 社日本工学教育協会 平成23年度日本工学教育協会賞 業績賞**
「三菱電機㈱における, 小中高理科教育の実践」
人材開発センター ……………坂井英明, 丸野茂光, 則武康行
- 社電気学会 部門優秀論文発表賞**
「制約プログラミングによる車両充当計画作成アルゴリズム」
先端技術総合研究所 ……………長崎祐作, 高橋 理
- 社発明協会 平成24年度中部地方発明表彰 発明奨励賞**
「高速高精度5軸加工制御方式」
名古屋製作所 ……………中村直樹, 佐藤智典
- 「サーボモータのコギングトルク低減技術」
名古屋製作所 ……………宮崎高志, 菊池友弘
先端技術総合研究所 ……………米谷晴之, 山口信一
- 「制御技術」
名古屋製作所 ……………山中孝彦
- 「超仕上げワイヤ放電加工機用電源装置」
名古屋製作所 ……………中島俊雄, 服部広一郎, 鞆飼佳和, 種田 淳
後藤昭弘
先端技術総合研究所 ……………橋本 隆
- 「レーザー加工機の加工位置温度補正機能」
名古屋製作所 ……………銚館俊之, 黒澤満樹, 田中健太郎
先端技術総合研究所 ……………西前順一
菱電工機エンジニアリング㈱ ……………祝 靖彦
- 社兵庫県発明協会 平成24年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞**
「モータ制御装置」
姫路製作所 ……………山本宗法, 喜福隆之, 和田俊一
- 社電気学会 平成23年電子・情報・システム部門大会 企画賞**
「ICTと省エネルギー化システムへの応用」
先端技術総合研究所 ……………森 一之
- 社電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究専門委員会 若手奨励賞**
「L字型プロローブ励振円偏波キャビティアンテナ」
情報技術総合研究所 ……………柳 崇
「Sパラメータ法を用いた小形無線端末上の2素子アンテナのインピーダンス特性およびアンテナ間相互結合の測定」
情報技術総合研究所 ……………柳 崇
- 社応用物理学会**
応用物理学会フェロー表彰 第6回 (2012年度)
「有機材料および液晶の評価と応用に関する研究開発」
液晶事業統括部 ……………蔵田哲之
- 社電子情報通信学会 通信ソサイエティ 通信ソサイエティ活動功労賞**
「環境電磁工学研究専門委員会幹事補佐に対する活動功労賞」
情報技術総合研究所 ……………内田 雄
- 社電子情報通信学会 電子情報通信学会フェロー**
「衛星移動体通信用アンテナの研究開発と実用化」
情報技術総合研究所 ……………小西善彦
- 社電子情報通信学会 エレクトロニクスソサイエティ 平成23年度 (第15回) エレクトロニクスソサイエティ賞 第1分野 (Siエレクトロニクス)**
「移動体通信用Si-RFIC技術の開発・実用化」
東北大学 ……………末松憲治
通信機製作所 ……………下沢充弘
情報技術総合研究所 ……………新庄真太郎
- 社電気学会 平成23年電気学会 優秀論文発表A賞**
「遠距離照射可能なレーザー鉛直基準線発生装置の開発」
先端技術総合研究所 ……………佐野恵美子, 仲嶋 一, 中島利郎, 樋口峰夫
東京大学大学院 ……………栗原 徹, 安藤 繁
基礎・材料・共通部門表彰
「フラックスゲート電流センサの開発」
先端技術総合研究所 ……………渡邊佳正
- 香港デザインセンター DFA Bronze Award**
「Rice Cooker」
デザイン研究所 ……………荒井秀文, 河村玲永子
- 社日本デザイン振興会 2012年グッドデザイン賞**
「ロスナイセントラル換気システム<天井カセット型>
VL-11ZF, VL-95ZF-SH」
三菱電機㈱
「カーナビゲーション
MITSUBISHI DIATONE SOUND.NAVI NR-MZ60 PREMI」
三菱電機㈱

「ワイヤ放電加工機 MVシリーズ」
三菱電機㈱

「産業用ロボット RV-Fシリーズ」
三菱電機㈱

「ルームエアコン Fシリーズ」
三菱電機㈱

「有機EL 科学館展示 [日本科学未来館つながりプロジェクト]」
(独)科学技術振興機構 日本科学未来館
デザイン部門：長崎製作所 ……………岩崎 好
ほか

●**社岐阜県発明協会 平成24年度中部地方発明表彰**

岐阜県知事賞

「太陽電池の内部量子効率測定装置及び方法」
中津川製作所 ……………石原 隆
分光計器㈱ ……………草野清一

発明奨励賞

「コンデンサー搭載電動機及び換気装置」
中津川製作所 ……………出口 学, 亀山正樹, 坪内剛史

●**社日本包装技術協会 2012日本パッケージングコンテスト 適正包装賞**

「ダクト用換気扇 (インテリア用) の環境負荷低減包装」
中津川製作所 ……………近藤 功
三菱電機エンジニアリング㈱ ……………曾我彰浩
住環境研究開発センター ……………久木野政次

●**経済産業省, 社日本機械工業連合会**

第5回ロボット大賞 日本機械工業連合会 会長賞

「知能化組立ロボット「Fシリーズ」」
三菱電機㈱

●**社発明協会**

平成24年度四国地方発明表彰 香川県発明協会 会長賞

「真空遮断器」
受配電システム製作所 ……山地祐一, 植主雅史, 古賀博美, 岡澤 周
吉田忠広, 古閑康裕, 佐野幸治

平成24年度中国地方発明表彰 発明奨励賞

「回路遮断器」
福山製作所 ……………幸本茂樹, 広川 裕, 渡辺和昌
本社 ……………柿迫弘之, 谷辺俊幸

平成24年度九州地方発明表彰

福岡県知事賞

「パワー半導体デバイスの耐圧安定化構造」
パワーデバイス製作所 ……………青野眞司

発明奨励賞

「TFTアレイ基板の製造方法」
本社 ……………小河育夫
メルコ・ディスプレイ・テクノロジー㈱ ……………松井泰志
旭硝子㈱ ……………中村伸宏, 遠藤幸雄
助工業所有権協力センター ……………菅原 隆

●**兵庫県**

平成24年度兵庫県青年優秀技能者表彰

第3部門 (その他の金属加工及び金属溶接・溶断, めっきの職業)

「アーク溶接工」
系統変電システム製作所 ……………廣内 晃

「電気めっき工」
系統変電システム製作所 ……………荒木健太

第5部門 (電気機械器具組立・修理及び電気作業の職業)

「開閉制御機器組立工」
系統変電システム製作所 ……………野間口 忠

「開閉制御機器組立工」
系統変電システム製作所 ……………吉田隆之

平成24年度兵庫県技能顕功賞

第2部門 (金属加工関係)

「数値制御金属工作機械工」
伊丹製作所 ……………原 保広

「数値制御金属工作機械工」
系統変電システム製作所 ……………松尾 智

第3部門 (その他の金属加工及び金属溶接・溶断, めっきの関係)

「アーク溶接工」
伊丹製作所 ……………谷岡 誠

第5部門 (電気機械器具組立・修理及び電気作業関係)

「開閉制御機器組立工」
系統変電システム製作所 ……………谷脇良二

●**社発明協会**

平成24年度近畿地方発明表彰

文部科学大臣発明奨励賞

「中大型モータの生産に適した圧入組立型分割鉄心」
生産技術センター ……………山本一之

京都発明協会 会長賞

「音楽番組の楽曲シーン自動検出技術」
先端技術総合研究所 ……………大塚 功, 杉之原英嗣

発明奨励賞

「世界最高感度の低雑音光通信用受光素子」
先端技術総合研究所 ……………柳生栄治
高周波光デバイス製作所 ……………石村栄太郎, 中路雅晴

「指内部の光学特性を利用した指紋画像撮像装置」
先端技術総合研究所 ……………仲嶋 一, 鹿井正博

「地上デジタル放送の移動受信性能向上技術」
先端技術総合研究所 ……………井戸 純

「液晶ディスプレイ用応答速度改善回路」
先端技術総合研究所 ……………奥田悟崇, 染谷 潤, 山川正樹

「ルームエアコンの省資源・低コスト構造」
生産技術センター ……………宮本照雄
静岡製作所 ……………代田光宏, 岡野 勲

「姫路製作所 ……………元岡誠裕
三菱電機エンジニアリング㈱ ……………田澤哲也, 中畑晋介, 河原洋平

「自己学習機能で誤報を回避する侵入監視装置」
コミュニケーション・ネットワーク製作所 ……………新房健一

「放送番組予約録画方法」
京都製作所 ……………渡辺由則, 畠中恵司
先端技術総合研究所 ……………岡崎幸治

「高周波低雑音トランジスタ及び製造方法」
高周波光デバイス製作所 ……………宮脇勝巳

平成24年度関東地方発明表彰

発明奨励賞

「冷凍冷蔵庫 MR-C34/C37 MR-D30」
デザイン研究所 ……………南山 瞳, Jason Ammerman

「練習モードを用いた音声認識率向上方法」
デザイン研究所 ……………松原 勉, 平井正人, 城戸恵美子
三田製作所 ……………佐藤史尚

「AV機器用リモコン」
デザイン研究所 ……………佐藤 聡

「同期電動機の制御方法及び制御装置」
住環境研究開発センター ……………有澤浩一, 矢部正明
本社 ……………坂邊逸和意

「貯湯式給湯機等機器の梱包装置」
三菱電機エンジニアリング㈱ ……………奥野浩央, 川村武志
群馬製作所 ……………高橋光孝

「設計システム技術センター ……………津村日出男
住環境研究開発センター ……………渡辺克夫

「車載制御装置, 並びにその操作説明方法をコンピュータに実行させるプログラム」
デザイン研究所 ……………松原 勉, 平井正人, 城戸恵美子
三田製作所 ……………佐藤史尚

「図形描画装置及び図形描画プログラム」
情報技術総合研究所 ……………濱田雅樹, 鳥居 晃
名古屋製作所 ……………大西 宏

「クラスタ目標追尾装置」
三菱電機特機システム㈱ ……………岡田隆光
情報技術総合研究所 ……………岡村 敦

「長崎大学 ……………小菅義夫
通信機製作所 ……………富田 純

「レーザードップラーレーダ装置」
情報技術総合研究所 ……………亀山俊平, 浅香公雄, 安藤俊行, 平野嘉仁

「直流ファンモータの制御装置」
静岡製作所 ……………宗 秀紀

「親疎水複合表面の防汚コーティング搭載機器」

静岡製作所森岡怜司
 先端技術総合研究所吉田育弘, 山本義則

神奈川県発明協会 会長賞

「GE-PONバースト光受信器」

情報技術総合研究所野上正道, 中川潤一, 野田雅樹
 株東芝卯尾豊明

群馬県発明協会 会長賞

「給湯機「沸上げ時の省エネ化が可能な貯湯式給湯機」」

群馬製作所風間史郎

●**社団法人日本電気協会 第57回（平成24年度）澁澤賞**

「超小型・高性能・高圧瞬低対策装置COMPACTの開発・実用化」

東北電力株有松健司, 大日向 敬, 坂本邦夫
 本社玉川佐知子

●**財団法人電気科学技術奨励会 第60回電気科学技術奨励賞**

「高機能インクシート巻き戻し技術」

情報技術総合研究所古木一朗
 京都製作所畠中貴志

「ガス絶縁開閉装置の小形化とSF6ガス削減を実現するガス／固体ハイブリッド絶縁の開発と実用化」

先端技術総合研究所釣本崇夫, 吉村 学, 山本茂之