社外技術表彰一覧表

1999年11月～2000年10月受賞分
受賞順に掲載

●㈳発明協会
平成11年度九州地方発明表彰　発明奨励賞
「電解手段利用樹脂封止型ICのバリ取り方法」
半導体生産・技術統括部　……加藤　直，山本健司

平成11年度中部地方発明表彰　岐阜県知事賞
「熱エネルギー回収形換気装置」
中津川製作所　……内藤　孝，南　牧安
関西支社　……安藤信之

平成11年度中部地方発明表彰　発明奨励賞
「レーザ加工技術」
名古屋製作所　……久保　学，渡辺浩子
「ワイヤ放電加工技術」
名古屋製作所　……真柄卓司，山田　久

●㈶電気科学技術奨励会
第47回電気科学技術奨励賞　オーム技術賞
「光ファイバ放射線モニタの研究開発」
産業システム研究所　……岡　　徹
電力・産業システム事業所　……津高良和
㈱原子力安全システム研究所　中村裕明氏との共同受賞

●兵庫県
平成11年度兵庫県　技能顕功賞
系統変電・交通システム事業所　……山口徳男，大西孝夫，寺澤福夫，松下寛治，橋本孝幸，伊藤清彦，松本憲二，杢守　純

●㈳発明協会
平成11年度近畿地方発明表彰　兵庫県支部長賞
「内燃機関の燃料制御装置」
姫路製作所　……菅野佳明

平成11年度近畿地方発明表彰　発明奨励賞
「転流式新遮断技術」
名古屋製作所　……増田　茂，岡戸弘行，垣添正博，佐古祐嗣
先端技術総合研究所　……森貞次郎
三菱電機エンジニアリング㈱　岡戸弘行氏との共同受賞
「積層半導体装置」
システムLSI事業化推進センター　……近藤晴房，中屋雅夫
「埋め込み回折格子を有する半導体レーザ」
先端技術総合研究所　……阿部雄次，大塚健一，杉本博司
生産技術センター　……松井輝仁
「数値制御装置の指令値生成技術」
産業システム研究所　……丸山寿一
「３レベルGTOインバータ」
産業システム研究所　……岡山秀夫
電力・産業システム事業所　……下村弥寿仁
「油入電気機器」
系統変電・交通システム事業所　……藤原利彦，森津一樹
関西支社　……清水　澄
「カラー陰極線管用インライン形電子銃」
映像表示デバイス製作所　……山根久和，石田津雄
「白バランス調整装置」
映像情報開発センター　……杉浦博明
「２点直列アークを利用した限流技術」
受配電システム事業所　……小林義昭
先端技術総合研究所　……高橋　貢，三橋孝夫
福山製作所　……山県伸二
「冷却装置」
冷熱システム製作所　……山下哲也
三菱電機エンジニアリング㈱　堀内勝徳氏との共同受賞
「液晶表示板等の照明技術」
移動通信統括事業部　……犬伏俊也，吉田重之

●兵庫県
平成11年度兵庫県　青年優秀技能者表彰
系統変電・交通システム事業所　……荒川勝博，大塚靖則，白浜清人，谷岡　誠

●人工知能学会
ベストプレゼンテーション賞
「建設副産物リサイクル支援システム」
先端技術総合研究所　……秋吉政徳，阿部一裕
東京電力㈱　小野貴久氏，樟　良治氏との共同受賞

●通商産業省資源エネルギー庁
平成11年度エネルギー管理優良工場表彰
熱部門　関東通商産業局長賞
「燃料等の熱エネルギー使用合理化」
静岡製作所

●㈶省エネルギーセンター
平成11年度省エネルギー優秀事例発表全国大会
資源エネルギー庁長官賞
「コージェネレーションシステムの熱動力カスケード活用による省エネルギー」
静岡製作所

平成11年度 第10回　21世紀型省エネルギー機器・システム表彰
省エネルギーセンター会長賞
「空冷・２管式冷暖同時シティマルチＲ２新冷媒シリーズ」
冷熱システム製作所

平成11年度省エネルギー優秀事例全国大会
近畿通商産業局長表彰
「廃熱の有効複合利用」
冷熱システム製作所

●㈳日本機械工業連合会
第20回優秀省エネルギー機器表彰
「省エネ型誘導電動機（スーパーラインエコシリーズ）」
名古屋製作所　……田中輝穂，立見廣光，吉野　裕

●㈶大河内記念会
第46回大河内記念　技術賞
「人工網膜LSIの開発と量産化」
半導体事業本部　……長澤紘一
システムLSI事業統括部　……久間和生

半導体生産・技術統括部 ……中川興一
先端技術総合研究所 ……有馬　裕
福菱セミコンエンジニアリング㈱　中川　治氏との共同受賞

●㈳情報処理学会
第59回全国大会　優秀賞
「肝細胞画像を用いた細胞核の位置と形状の抽出」
先端技術総合研究所 ……牧田淳子，高橋正信

●SAPジャパン㈱
SAP AWARD OF EXCELLENCE 2000
三菱電機㈱

●㈳日本原子力学会
第32回日本原子力学会賞　奨励賞
「シンチレーションファイバを用いた光ファイバ放射線モニタの開発と適用」
産業システム研究所……岡　　徹，宇佐美照夫，犬島　浩，西沢博志，西浦竜一
電力・産業システム事業所 ……早川利文，津高良和，藤原博次
㈱原子力安全システム研究所　中村裕明氏との共同受賞

●㈳電気学会
優秀論文発表賞
「真空ギャップ放電の短時間V−t特注」
先端技術総合研究所 ……佐藤伸治，小山健一，藤井治久
「ユーザの選択履歴を用いた適応的感性検索方式」
先端技術総合研究所 ……市田良夫

平成11年度電力・エネルギー部門大会
優秀論文発表賞
「Q−TBC(Q Tie−line Bias Control)方式による自律分散型電圧・無効電力制御の発表」
産業システム研究所 ……谷本昌彦

●Dr.Jim Gray(Sort Benchmark)
Datamation
「DIAPRISM Hardware Sorter」
情報通信システム開発センター……東　辰輔，佐久間孝夫，安藤隆朗，白井健治
情報システム製作所 ……武尾哲也

●科学技術庁
第41回創意工夫功労者表彰　科学技術庁長官賞
「半導体ウェーハチップ製造装置の改善」
パワーデバイス事業統括部 ……上平秋男
第59回注目発明
「電圧源型電力変換装置」
産業システム研究所 ……玉井伸三，中村文則，赤松昌彦
電力・産業システム事業所……村上昇太郎，有塚智彦，朝枝健明

●㈳日本電機工業会
第49回電機工業技術功績者表彰　発達賞
「大容量ランドリー除湿機の開発」
住環境研究開発センター……吉橋　淳
群馬製作所 ……榊　雅也
「保守作業のヒューマンエラーを考慮した盤設計評価システム」
産業システム研究所 ……中川隆志，松尾聡子
「高速遮断器の開発，製品化とその応用」
先端技術総合研究所 ……岸田行盛
三菱電機エンジニアリング㈱　森藤英二氏との共同受賞

奨励賞
「汎用ネットワーク上における構築可能なリアルタイム制御通信システムの開発」
電力・産業システム事業所 ……矢口幸男
産業システム研究所 ……水沼一郎
「FOUNDATIONフィールドバス適用排水処理用凝集剤自動投入システムの開発」
産業システム研究所 ……平井敬秀
受配電システム事業所 ……大西宏明，水沼一郎
電力・産業システム事業所 ……矢口幸男

発達賞
「新縮小形 300／240kV GISの開発」
系統変電・交通システム事業所 ……後藤明彦，中嶋敦哉

●京都府 商工部
第44回京都府発明功労者表彰　奨励賞
「機能性フィルム付陰極線管」
映像表示デバイス製作所……藤井　優，滝沢智紀，前田美佳子

●日刊工業新聞社
日本産業技術大賞　審査員特別賞
「大型光学赤外線望遠鏡(すばる望遠鏡)を実現した主要産業技術」
三菱電機㈱

●㈳発明協会支部
平成12年度兵庫県　発明賞
「内燃機関の燃料制御装置」
姫路製作所 ……菅野佳明

●㈳電気学会
第56回電気学術振興賞　進歩賞
「知識獲得機能を備えた知識型計画方式の開発と乗務員運用計画への適用」
産業システム研究所 ……片岡健司
大阪大学　一階良知氏，薦田憲久氏との共同受賞
電力・エネルギー部門大会　優秀論文発表賞
「高圧限流遮断システムの開発」
先端技術総合研究所……高橋知恵，笹尾博之，岸田行盛，小山健一

●㈶レーザ学会
第20回年次大会　優秀論文発表賞
「GI Fiber Beam−Shaping Technique for High Power Laser Diode Bars」
先端技術総合研究所 ……Lalit B.Sharma，竹中祐司，古田啓介，小島哲夫

●第24回レーザー研究業績・奨励賞表彰　進歩賞
「全固体高出力レーザー」
先端技術総合研究所……小島哲夫，今野　進，藤川周一，安井公治，吉澤憲治
大阪大学　森　勇介氏，佐々木孝友氏，田中光弘氏，岡田幸勝氏との共同受賞

●㈳四国電気協会
平成11年度発明・考案特別功績者
四国電気協会会長表彰

「新型コントロールセンタの開発」
受配電システム事業所 ……林　和史，宮内俊彦

●日本画像学会
研究奨励賞
「集束超音波法によるミスト噴射を用いた多階調インクジェット記録」
先端技術総合研究所……福本　宏

●㈶コニカ画像科学振興財団
コニカ画像技術振興賞
「インクミストによる多階調記録技術」
先端技術総合研究所 ……福本　宏

●㈳発明協会
平成12年度全国発明表彰　恩賜発明賞
「大型光学望遠鏡の鏡支持システムの発明」
通信機製作所……伊藤　昇，宮脇啓造，三神　泉
三菱電機㈱取締役社長 …… 谷口一郎

●エネルギー・資源学会
第13回技術賞
「高効率・高濃度オゾン発生器の開発」
先端技術総合研究所……葛本昌樹，八木重典，和田　昇，太田幸治
電力・産業システム事業所 ……田畑要一郎，塩野　悟

●㈳日本電設工業協会
2000年電設工業展製品コンクール　通産大臣賞
「三菱電力計測ユニット Eco Monitor」
三菱電機㈱

●計測自動制御学会
技術賞
「大型光学赤外線望遠鏡「すばる」の基本システム完成」
先端技術総合研究所……田畑真穀，古藤　悟，堀内　弥
産業システム研究所 ……岡本健一
通信機製作所 ……清水岳男，伊藤　昇，三神　泉，宮脇啓造

●㈳電気学会
平成11年度優秀論文発表賞
「交流スイッチを備えたトランスレス無効電力直列補償装置」
産業システム研究所 ……岡山秀夫

●日本医用画像工学会
論文賞
「胸部X線画像における肺腫瘤陰影の検出」
先端技術総合研究所……澤田　晃
大阪大学　佐藤嘉伸氏，田村進一氏，大阪府立成人病センター　木戸尚治氏との共同受賞

●㈳日本ロボット学会
実用化技術賞
「閉リンク方式による小型精密ロボットの開発」
産業システム研究所 ……松山二郎，前川清石
名古屋製作所……藤田正弘，小林智之，佐田尾圭輔

●㈳日本ロジスティクスシステム協会
2000年度ロジスティクス大賞
「“お客様により近い工場”を目指したロジスティクス改革」
冷熱システム製作所

●R&D Magazine
2000 R&D 100 Awards
「High Density Ozone Generator」
先端技術総合研究所……葛本昌樹，八木重典，和田　昇，太田幸治，鐘ケ江裕三
電力・産業システム事業所 ……田畑要一郎，臼井　明
「Semiconductor Device s̆ Manufacturing Process and Material」
ULSI技術開発センター ……石橋健夫
先端技術総合研究所 ……豊島利之，保田直紀
菱電セミコンダクタシステムエンジニアリング㈱　田中幹宏氏，片山圭一氏との共同受賞
「M69897VP／M69899VP：1.8V 2.5Gb／s 16：1 Multiplexer／1：16 Demultiplexer on SOI／CMOS」
システムLSI事業化推進センター……益子耕一郎，上田公大
ULSI技術開発センター ……前川繁澄，山口泰男，一法師隆志
情報技術総合研究所 ……久保和夫

●㈳日本金属学会
技術開発賞
「CSD(Citric Spray Drying)法によるリチウムイオン二次電池用正極活物質の開発」
先端技術総合研究所……前川武之，野崎　歩，宮下章志，内川英興

●㈳発明協会
平成12年度中国地方発明表彰　発明奨励賞
「電子式指示計器」
福山製作所 ……横田　玲
中部支社……山崎清熊
三菱電機エンジニアリング㈱　水原博久氏，橋本　正氏との共同受賞

平成12年度関東地方発明表彰　発明奨励賞
「空調機器のネットワーク制御技術」
住環境研究開発センター……樋熊利康
三菱電機セミコンダクタシステム㈱　江崎光信氏との共同受賞

●環境システム計測制御学会
奨励論文賞
「有機高分子検知膜を用いた水晶振動子式高感度油臭センサーの開発」
先端技術総合研究所 ……上山智嗣，廣辻淳二
電力・産業システム事業所 ……土方健司

●㈶日本産業デザイン振興会
グッドデザイン賞
「P−MP商用CPE」
デザイン研究所 ……岩本秀人
「液晶ディスプレイ」
デザイン研究所……山名新二，Kevin Ahn
「省スペース形エスカレーター」
三菱電機㈱

「携帯電話機 NTTドコモD502i HYPER」
デザイン研究所 ……林 秀紀，山口貴弘
㈱NTTドコモとの共同受賞
「携帯電話機 NTTドコモD209i HYPER」
デザイン研究所 ……荒井博文，山口貴弘
㈱NTTドコモとの共同受賞
「携帯電話機 D208i HYPER」
デザイン研究所 ……山口貴弘，小田哲也
㈱NTTドコモとの共同受賞
「携帯電話J−フォン J−D03」
デザイン研究所 ……宮原直志，林 秀紀
「ドコモ向け監視制御室」
デザイン研究所 ……富長智徳
㈱NTTドコモ北海道との共同受賞

グッドデザイン賞 特別賞金賞

「文部省 国立天文台 ハワイ観測所「すばる」大型光学赤外線望遠鏡」
三菱電機㈱
国立天文台との共同受賞

グッドデザイン賞

「汎用インバータ」
三菱電機㈱
㈱デザインオペレーション21 鈴木政勝氏との共同受賞
「ワイヤ放電加工機」
三菱電機㈱
㈱デザインオペレーション21 三宅高徳氏との共同受賞
「オーブンレンジ」
三菱電機㈱
㈱デザインオペレーション21 桜井芳男氏，上村公実氏，椛島山青氏との共同受賞
「３ドア冷蔵庫」
三菱電機㈱
㈱デザインオペレーション21 樋口直人氏，山田 亘氏，澤井 彩氏との共同受賞
「除湿機」
三菱電機㈱
㈱デザインオペレーション21 菊田俊成氏との共同受賞
「温水ルームヒーター」
三菱電機㈱
㈱デザインオペレーション21 菊田俊成氏との共同受賞
「ルームエアーコンディショナー」
三菱電機㈱
㈱デザインオペレーション21 西口隆行氏との共同受賞
「屋根材型太陽電池モジュール」
三菱電機㈱
「階段通路誘導灯 BVD4011」，「階段通路誘導灯 YFD4011」，「階段通路誘導灯 FVD2011」，「高照度誘導灯 KSH1701」
三菱電機㈱
三菱電機照明㈱との共同受賞

●日本真空協会

第25回真空技術賞

「たる形ベローズの開発」
受配電システム事業所……高橋正行
㈱日立製作所 森田 歩氏，梶原 悟氏，谷水 徹氏，㈱久世ﾍﾞﾛｰｽﾞ工業所 橋本隆範氏，東京電力㈱ 四元善治氏との共同受賞

●㈳発明協会

平成12年度九州地方発明表彰 支部長賞

「半導体圧力センサ」
パワーデバイス事業統括部 ……竹内孝信

発明奨励賞

「半導体装置用リードフレーム」
半導体基盤技術統括部 ……岡田真喜雄

平成12年度関東地方発明表彰 発明奨励賞

「電車等の車両の疵検査装置」
鎌倉製作所……今井幸夫
湘菱電子㈱ 杉本幸郎氏との共同受賞
「赤外線カメラ用信号処理装置」
鎌倉製作所 ……瀬戸俊樹
「冷蔵庫ヒンジ装置部の意匠性向上構造」
静岡製作所 ……佐伯秀治
三菱電機エンジニアリング㈱ 中島成巳氏との共同受賞

平成12年度関東地方発明表彰 弁理士会会長奨励賞

「情報処理装置」
情報通信システム開発センター……関 誠司，平岡精一，鈴木壽明

静岡県知事賞

「インバータのパワーモジュール」
静岡製作所 ……望月昌二
「圧縮機のアキュームレータ及びその支持装置」
静岡製作所……小早川泰一，白藤好範，滝本 直，鈴木 聡，鈴木賢志，萩原 正二

●名古屋国際デザインコンペ開催委員会

金賞

「パーソナルシュレッダー」
デザイン研究所 ……矢野英樹

●㈳発明協会

発明奨励賞

「開閉器の操作装置」
系統変電・交通システム事業所 ……日高幹雄，岸田良二
「電気車の空転，滑走検知装置」
系統変電・交通システム事業所 …中元正彦，浅野裕美子
「シーム溶接装置」
系統変電・交通システム事業所 ……武田明道，吉田 勝