

# 社外技術表彰一覧表

2000年11月～2001年10月受賞分  
受賞順に掲載

## (社)発明協会

### 平成12年度四国地方発明表彰 発明奨励賞

「高圧コントロールセンタ」  
受配電システム事業所 .....玉尾哲也

### 平成12年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞

「高耐圧プレーナ形半導体装置の高信頼度耐圧保持方法」  
産業システム研究所 .....高田育紀

「小型モータ用UV硬化型防湿絶縁封止材」  
先端技術総合研究所 .....柳浦 聡, 山本 泰  
菱電化成(株) .....篠崎 登, 中野智文

「アルミ製プレート型熱交換器の継手構造とその製造方法」  
生産技術センター .....久森洋一  
冷熱システム製作所 .....倉地光教  
稲菱テクニカ(株) .....野間 務  
三菱電機冷熱機器販売(株) .....谷口雅明

「加工機の適応制御技術」  
産業システム研究所 .....野田哲男, 今井祥人  
名古屋製作所 .....森田 温

「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

「軸受調芯方法及び軸受調芯装置」  
静岡製作所 .....浮岡元一  
生産技術センター .....岩崎俊明, 原正一郎

「車両用変圧器」  
系統変電・交通システム事業所 .....遠藤道忠

「人工網膜LSI」  
先端技術総合研究所 .....豊田 孝, 新田嘉一,  
Eberhard Lange  
システムLSI事業統括部 .....原 邦彦, 船津英一,  
久間和生, 田井修市  
奈良先端科学技術大学院大学 .....太田 淳  
ミシガン大学 .....小柴優一

### 平成12年度近畿地方発明表彰 兵庫県支部長賞

「電動機サーボ系のオートチューニング技術」  
産業システム研究所 .....岩崎隆至

### 平成12年度近畿地方発明表彰 和歌山県支部長賞

「空気調和装置の送風機制御」  
冷熱システム製作所 .....亀山純一

## 兵庫県

### 平成12年度兵庫県技能顕功賞 第Ⅱ部門 金属加工, 金属溶接・溶断, 一般機械器具組立・修理及び計器, 光学機械器具組立・修理関係)

「電気めっき工」  
系統変電・交通システム事業所 .....泉田達夫

「アーク溶接工」  
系統変電・交通システム事業所 .....山岡幸人

「金属製品検査工」  
系統変電・交通システム事業所 .....高谷政留

## 兵庫県

### 平成12年度兵庫県技能顕功賞 第Ⅱ部門 一般機械器具組立・修理関係)

「自動機・専用機組立」  
姫路製作所 .....太田文雄

### 平成12年度兵庫県技能顕功賞 第Ⅲ部門 電気機械器具組立・修理及び電気作業関係)

「レーザー応用加工機器組立工」  
系統変電・交通システム事業所 .....木波本聖

「開閉制御機器組立工」  
系統変電・交通システム事業所 .....山下 哲

「配電盤・制御盤組立・調整工」  
系統変電・交通システム事業所 .....山内忠美

## (社)発明協会

### 平成12年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞

「電動パワーステアリング装置」  
中部支社 .....森下光晴  
姫路製作所 .....高下伸一

## (社)兵庫工業会知事表彰

### 平成12年度職域における創意工夫者表彰

「光ファイバー融着の歩留まり改善」  
通信システム統括事業部 .....河野宗弘

## 兵庫県

### 平成12年度兵庫県青年優秀技能者表彰 第Ⅱ部門 金属加工, 金属溶接・溶断, 一般機械器具組立・修理及び計器・光学機械器具組立・修理関係)

「アーク溶接工・溶接ロボット運転工」  
系統変電・交通システム事業所 .....武田憲一

### 平成12年度兵庫県青年優秀技能者表彰 第Ⅲ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・交通システム事業所 .....木本一正

## (財)放送番組センター

### 感謝状

「放送ライブラリー整備活動(デジタルアーカイブ)」  
三菱電機(株)

Society for Optical & Quantum Electronics  
International Conference on Lasers 2000 Presentation of Awards

「High-Average Power Optical Parametric Oscillator based on PPMgLN」  
情報技術総合研究所 .....山本修平

## (社)電信電話技術委員会

### TTC表彰

「画像符号化・通信方式に関する国際標準化に係る功績」  
情報技術総合研究所 .....松崎一博

## 高分子学会

### 第9回ポリマー材料フォーラム優秀発表賞

「X線マスク用レジストの低応力化」  
先端技術総合研究所 .....笹原敦子

(株)日刊工業新聞社

日刊工業 十大新製品賞

「溶接用LD励起2.5kWYAGレーザーML2525LC」  
先端技術総合研究所, 名古屋製作所

(社)溶接学会

Mate2001 研究奨励賞

「ワイヤパンブによるはんだ接合部長寿命化技術の開発」  
生産技術センター .....林 建一

経済産業省

平成12年度エネルギー管理功績者表彰 (財)省エネルギーセンター会長表彰

「エネルギー管理功績者」  
静岡製作所 .....鈴木章弘

平成12年度エネルギー管理功績者表彰 (財)省エネルギーセンター専務理事表彰

「エネルギー管理功績者」  
静岡製作所 .....池邨善満

平成12年度エネルギー管理優秀技能者表彰 (財)省エネルギーセンター会長表彰

「エネルギー管理優秀技能者」  
静岡製作所 .....鈴木三男  
静岡製作所 .....松永昭洋

平成12年度エネルギー管理優良工場等表彰 経済産業局長表彰

「エネルギー管理優良工場(電気部門)」  
静岡製作所

(財)省エネルギーセンター

平成12年度省エネルギー優秀事例表彰 経済産業局長賞

「全員参加による知恵と工夫のエネルギーロスの削減」  
静岡製作所 .....佐藤剛史

経済産業省

平成12年度エネルギー管理優秀技能者表彰 (財)省エネルギーセンター支部長表彰

「エネルギー管理優秀技能者」  
静岡製作所 .....村松利己

トヨタ自動車(株) トヨタ技術開発賞

「LDYAG(LD励起YAG固体レーザー)」  
先端技術総合研究所, 名古屋製作所

経済産業省 資源エネルギー庁

平成12年度エネルギー管理優秀工場表彰 電気部門 近畿経済産業局長賞

「エネルギー使用合理化」  
三田製作所

(社)日本ガス石油機器工業会

平成13年度優良従業員表彰

群馬製作所 .....本多昭夫

(株)国際電気通信基礎技術研究所

業績成績表彰

「SIGGRAPH展示等による外部認知度向上への貢献」  
情報技術総合研究所 .....田中昭二

高速信号処理応用技術学会

研究会発表賞

「配電系統における高速事故検出方式についての検討」  
産業システム研究所 .....仲林見幸, 北山匡史

(財)クリーン・ジャパン・センター

平成12年度資源循環技術・システム表彰 (財)クリーン・ジャパン・センター会長賞

「家電のリサイクル及び新たな環境適合型製品の開発」  
三菱電機(株)

(社)電子情報通信学会

学術奨励賞

「90GHz反射鏡アンテナのニアフィールドフェーズレトリバル法のS/N比の依存性に関する検証」  
情報技術総合研究所 .....高林幹夫

「ATM加入者収容装置におけるRTMC機能の開発」  
情報技術総合研究所 .....大門英明

「DDS駆動直接シンセサイザの広帯域化の検討」  
情報技術総合研究所 .....田島賢一

「OFDM通信方式におけるタイミング同期処理に関する検討」  
情報技術総合研究所 .....平 明德

「位相誤差補償によるDDS駆動直接シンセサイザの低スプリアス化の検討」  
情報技術総合研究所 .....田島賢一

「帰還型アクティブ整合回路を用いた周波数可変低雑音MMIC増幅器」  
情報技術総合研究所 .....山中宏治

「基板内の導体プレーンと信号線間の電磁結合に関する予備検討」  
情報技術総合研究所 .....内田 雄

「信号線がグラウンド領域内外に配置されたプリント基板からの放射EMIの簡易計算」  
情報技術総合研究所 .....内田 雄

「推定SINRに基づくSDMAチャンネル割当方式」  
情報技術総合研究所 .....原 嘉孝

「直列ダイオードリニアライザ装荷型フィードフォワード増幅器」  
情報技術総合研究所 .....堀口健一

「適応型リニアライザのひずみ検出回路特性の検討」  
情報技術総合研究所 .....堀口健一

「ドップラーシフト量を利用した高速加速度目標のISAR画像再生方式」  
情報技術総合研究所 .....山本和彦

「適応型リニアライザのひずみ検出回路特性の検討」  
情報技術総合研究所 .....堀口健一

「ドップラーシフト量を利用した高速加速度目標のISAR画像再生方式」  
情報技術総合研究所 .....山本和彦

「ドップラーシフト量を利用した高速加速度目標のISAR画像再生方式」  
情報技術総合研究所 .....山本和彦

電気学会

平成12年度電気学会 優秀論文発表賞

「リンク梁駆動によるダブルジンバル構造型3軸角速度センサ」  
産業システム研究所 .....紺野伸頭, 番 政広,

岡田 章,  
宇佐美照夫

東京大学 .....藤田博之

(株)日経BP

2001年日経BP技術賞 機械システム部門

「モーター巻線の占積率を上げられるコアの製法」  
生産技術センター .....三宅展明, 秋田裕之

住環境研究開発センター .....川口 仁, 馬場和彦  
静岡製作所 .....告井督夫, 及川智明

**日本AEM学会 奨励賞**

「磁気吸引力を利用した衛星姿勢制御用モーメンタムホイールジンバル」  
先端技術総合研究所 .....吉桑義雄, 井上正夫

**文部科学省**

**第60回 注目発明表彰**

「自律協調処理装置, 自律協調処理方法, 並びにその記録媒体」  
情報技術総合研究所 .....佐伯俊彰  
「符号化装置及び復号装置及びそれらの方法及び画像処理装置」  
情報技術総合研究所.....木村智広, 上野幾朗, 吉田雅之, 的場成浩  
本社 .....上田國雄  
東京工芸大学 .....小野文孝  
(株)テンアートニ .....柳谷太一  
「光ディスク媒体および光ディスク装置」  
映像情報開発センター .....大畑博行, 中根和彦  
京都製作所 .....島元昌美  
技術研修所 .....石田禎宣  
「冷凍冷蔵庫」切れちゃう冷凍」  
静岡製作所 .....平岡利枝, 大矢恵司  
住環境研究開発センター .....永井由紀

**平成13年度文部科学大臣賞 研究功績者表彰**

「微細パターン形成技術「RELACSプロセス」の開発」  
ULSI技術開発センター .....石橋健夫

**(株)日刊工業新聞社**

**第30回日本産業技術大賞 文部科学大臣賞**

「紀伊水道直流連系用交直変換設備の完成」  
関西電力(株), 四国電力(株), 電源開発(株), (株)日立製作所,  
(株)東芝, 三菱電機(株), 日新電機(株)

**京都府 第45回京都府発明等功労者表彰**

**優秀賞**

「輝度信号色信号分離フィルタ」  
映像情報開発センター .....賀井俊博

**入賞**

「電子管用陰極」  
映像表示デバイス製作所 .....新庄 孝, 近藤利一

**文部科学省**

**第60回 注目発明表彰**

「光ディスク媒体および光ディスク装置」  
映像情報開発センター.....大畑博行, 中根和彦, 島元昌美  
技術研修所 .....石田禎宣

**兵庫県産業労働部**

**平成13年度創意工夫功労者等表彰 文部科学大臣賞**

「廃棄物のリサイクル化への改善」  
通信機製作所 .....石川 清

**(社)発明協会**

**平成13年度兵庫県 発明賞**

「画像感知および処理のための装置および方法」  
システムLSI事業統括部 .....原 邦彦, 豊田 孝  
先端技術総合研究所 .....新田嘉一

**文部科学大臣**

**平成13年度文部科学大臣表彰受賞(職域における創意工夫)**

「光ファイバー融着の歩留まり改善」  
通信システム統括事業部 .....河野宗弘

**兵庫県 発明賞**

「電動機サーボ系の制御装置」  
産業システム研究所 .....岩崎隆至

**(社)日本電機工業会**

**電機工業技術功績者表彰 発達賞**

「XML文書ワークフロー構築技術の開発とグローバルな昇降機設計・保守業務への適用」  
情報技術総合研究所 .....今村 誠, 鈴木克志

**平成12年度電機工業技術功績者表彰 会長賞**

「デジタルリレー開発生産ツール「MELPRO-SAVE」の開発」  
システム変電・交通システム事業所 .....山根定章  
産業システム研究所 .....高野富裕

**平成12年度電機工業技術功績者表彰 奨励賞**

「360°視覚システム応用監視カメラの開発」  
先端技術総合研究所 .....竹家章仁, 阪部茂一  
「高圧力型電気温水器の開発」  
群馬製作所 .....篠原秀東, 風間史郎  
「微小漏洩電流検出機能搭載モータコントロールセンタ」  
受配電システム事業所 .....宮内俊彦

**平成12年度電機工業技術功績者表彰 発達賞**

「高速切替常時商用給電UPS」  
産業システム研究所 .....中村文則  
電力・産業システム事業所 .....山本融真

**第50回電機工業技術功績者表彰 奨励賞**

「ルームエアコン」感じる霧ヶ峰「SFXシリーズの開発」  
静岡製作所 .....石岡秀哲  
静岡製作所 .....吉川利彰

**第50回電機工業技術功績者表彰 発達賞**

「冷凍冷蔵庫Sシリーズの開発」  
静岡製作所 .....大矢恵司  
静岡製作所 .....坂本克正

**(社)日本冷凍空調学会**

**平成12年度日本冷凍空調学会賞 技術賞**

「低温用スクロール圧縮機「UMJシリーズ」」  
冷熱システム製作所 .....木村 正, 矢野賢司, 島津裕輔, 石井 寛  
静岡製作所 .....佐野文昭

**低温工学会**

**優良発表賞**

「Y系高温超電導薄膜限流素子の限流特性解析」  
先端技術総合研究所 .....下畑賢司

**(社)日本材料学会**

**創立50周年 特別表彰**

「永年にわたる本学会並びに材料に関する学術的及び技術的貢献」  
先端技術総合研究所 .....富沢正雄

**平成12年度日本材料学会 技術賞**  
「放電加工による硬質被膜形成技術の開発とその製品化」  
先端技術総合研究所 .....松川公映  
名古屋製作所 .....毛呂俊夫, 後藤昭弘,  
齋藤長男  
東京大学 .....毛利尚武

**(社)軽金属溶接構造協会**  
**第26回全国軽金属溶接技術競技会 優勝**  
「第3種ティグ溶接中板(板厚8mm)下向及び立向突  
合わせ」  
通信機製作所 .....空 孝志

**第26回全国軽金属溶接技術競技会 2位**  
「第3種ティグ溶接中板(板厚8mm)下向及び立向突  
合わせ」  
通信機製作所 .....新宅裕徳

**(社)日本設計工学会**  
**平成12年度The Most Interesting Reading賞**  
解説「薄型携帯パソコンの熱設計技術」(設計工学会誌35巻9  
号)  
本社 .....小林 孝

**(社)映像情報メディア学会**  
**技術振興賞 開発賞**  
「標準色空間に準拠したディスプレイの開発と実用化」  
映像情報開発センター .....杉浦博明, 香川周一,  
山川正樹

**(社)電信電話技術委員会**  
**平成13年度TTC表彰**  
「FWAのネットワーク側に関するASTAP活動に係わる  
功績」  
通信システム統括事業部 .....今井 毅

**四国電気協会**  
**平成12年度発明 考案特別功績者表彰**  
「新型高圧スイッチギヤの開発」  
受配電システム事業所 .....田尾早伸, 合田孝行

**(財)ヒートポンプ・蓄熱センター**  
**(財)ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞**  
「低温用水蓄熱システム」(低温用水蓄熱  
MEL ICESYSTEM)」  
冷熱システム製作所 .....阪上 功, 川崎雅夫,  
福原啓三

Discover Magazine  
Discover Magazine Award For Technological Innovation  
Top 10  
「CYPHER: ブロックを用いた仮想世界構築・没入  
システム」  
情報技術総合研究所 .....田中昭二

**(社)発明協会**  
**平成13年度全国発明表彰 発明賞**  
「人工網膜LSI」  
システムLSI事業統括部 .....原 邦彦, 船津英一,  
久間和生, 田井修市,  
豊田 孝, 小柴優一

先端技術総合研究所 .....Eberhard Lange,  
新田嘉一  
奈良先端科学技術大学院大学 .....太田 淳

**国土交通大臣**  
**2001年電設工業展製品コンクール 国土交通大臣賞**  
「三菱ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 World Super  
Series」  
三菱電機(株)

R&D Magazine R&D 100 Award  
「FWA Base Station Antenna」  
情報技術総合研究所 .....内藤 出, 小西善彦  
通信機製作所 .....福井貴人  
通信システム統括事業部 .....濱田倫一  
日本テレコム(株) .....浅野安良  
「GMR REVOLUTION SENSOR」  
先端技術総合研究所 .....深見達也, 堤 和彦  
姫路製作所 .....池内正之

**リードエグジビションジャパン(株)**  
**第6回アドバンスディスプレイオブザイヤー2001製造部  
門 優秀賞**  
「高濃度オゾン処理プロセス採用LCD製造用レジスト剥離装置  
(hi-ECO)」  
先端技術総合研究所, 島田理化学工業(株)

**電気学会**  
**平成12年度電気学会 優秀論文発表賞**  
「低誘電率・高耐熱GISスペーサ材料の開発」  
先端技術総合研究所 .....三村研史, 伊藤浩美,  
藤本隆光, 吉村 学  
系統変電・交通システム事業所 .....尾崎幸夫, 羽馬洋之

**応用物理学会 講演奨励賞**  
「ハイブリッドトレンチ分離構造を用いた0.10μmSOI CMOS  
技術」  
ULSI技術開発センター .....平野有一

International Conference on Solid State Devices and  
Materials Young Researcher Award  
「Self-Aligned Pocket Implantation into Elevated Source/  
Drain MOSFETs for Reduction of Junction Capacitance  
and Leakage Current」  
先端技術総合研究所 .....三浦成久

**(社)発明協会**  
**平成13年度関東地方発明表彰 発明奨励賞**  
「通信プログラム生成装置」  
情報通信システム開発センター .....森山令子, 菅野幹人,  
吉村礼子

**平成13年度九州地方発明表彰 長崎県支部長賞**  
「大型ディスプレイの超高解像度映像表示技術」  
電力・産業システム事業所 .....原善一郎  
関西支社 .....田中利二

**建設業労働災害防止協会**  
**第38回全国建設業労働災害防止協会**  
「現地工事における高所への制御盤・機器搬入工法の改善」  
本社 .....加福 徹

(社)発明協会

平成13年度九州地方発明表彰

支部長賞

「半導体装置の取付け構造に関する発明」

パワーデバイス事業統括部 .....新井規由

発明奨励賞

「ワイヤボンディングにおけるルーピング技術の改善に関する発明」

半導体生産・技術統括部 .....川端数博

三菱電機エンジニアリング(株) .....廣木正幸

平成13年度中国地方発明表彰 広島県知事賞

「回路遮断器」

福山製作所 .....村田土郎, 鐘尾 茂

(社)発明協会 香川県支部

平成13年度四国地方発明表彰 発明奨励賞

「ガス絶縁開閉装置」

受配電システム事業所 .....井上隆一, 信崎泰秀

リサイクル推進協議会

リサイクル推進功労者等表彰 リサイクル推進協議会

会長賞

「リサイクル推進功労者」

静岡製作所

(社)発明協会

平成13年度関東地方発明表彰

発明奨励賞

「画像の符号化方法」

情報技術総合研究所 .....村上篤道,  
浅井光太郎,  
西川博文

「デジタル圧縮音声の音質改善技術」

情報技術総合研究所 .....田崎裕久

「デジタル写真プリントエンジン技術」

情報技術総合研究所 .....山田敬喜

移動通信統括事業部 .....畑部悦生

「マイクロ波回路技術」

情報技術総合研究所 .....宮崎守泰, 石田修己,  
磯田陽次

通信機製作所 .....浅尾英喜

「自動車用ディスチャージランプの電力制御」

住環境研究開発センター .....私市広康

三田製作所 .....種子島一史,

永井 敏

オスラムメルコ(株) .....山崎広義

特許庁長官奨励賞

「HFC冷媒対応冷凍空調装置への非相溶油適用技術」

静岡製作所 .....川口 進, 清水辰秋,

小西広繁, 丸山 等,

増田 昇, 小笠原忍,

山田秀彦,

和田富美夫,

村松 繁

住環境研究開発センター .....隅田嘉裕

先端技術総合研究所 .....外山 悟

群馬県支部長賞

「液体燃料燃焼装置」

群馬製作所 .....田村真史, 福野克哉,

塚原英行, 佐藤 稔,

榎本照男, 丹沢 聡

(社)発明協会 神奈川県支部

平成13年度関東地方発明表彰 発明奨励賞

「文書編集装置の横スクロール機能」

通信機製作所 .....旭 貞男

三菱電機インフォメーションテクノロジー(株) ...岡田潤之

太洋無線(株) .....森本克英