受賞の一覧

2000年1月～12月に受賞した主な技術業績を，受賞順に紹介する。（受賞時の部門名で記す）

（財）省エネルギーセンター　省エネ大賞

企業特賞資源エネルギー庁長官賞

「産業界の範となるような省エネルギー志向の経営を行っている企業」
（株）東芝

省エネルギーセンター会長賞

「ファイン＆ツイン冷却“凍らせないで鮮蔵しましょ”冷蔵庫GR-471K」
（株）東芝

（財）クリーン・ジャパーン・センター　再資源化開発事業等表彰クリーン・ジャパーン・センター会長賞

「パソコンに搭載する多層プリント配線基板開発における製品アセスメント」
（株）東芝
（東芝ケミカル（株）と共同受賞）

「全員参加による再資源化の拡大と廃棄物の削減」　セミコンダクター社

（財）電気通信普及財団　テレコムシステム技術賞

「ISO/IEC国際標準MPEG-4/Visualに採用された動画符号化のための誤り耐性技術の開発」
研究開発センター　渡邊　敏明，菊池　義浩，井田　孝，山口　昇，中條　健，永井　剛，牧　淳人

（社）日本原子力学会

技術賞

「光ファイバ放射線センシング技術の開発と実用化」
電力システム社　前川　立行，隅田　晃生，森本　総一郎

奨励賞

「触媒式水素再結合器の性能評価方法の開発」
電力システム社　田原　美香

（社）電子情報通信学会

学術奨励賞

「電圧可変型超伝導チューナブル共振器の櫛型電極の検討―2 GHz帯有極型超伝導バンドパスフィルタの設計―」
研究開発センター　加屋野　博幸

「指向性アンテナ素子を用いたスマートアンテナ受信装置の開発」
研究開発センター　松岡　秀浩

「八木・宇田スロットアレーによる平行平板モード励振の理論的検討―Sパラメータを用いた高周波回路モデルのFD－TD法への適用―」
研究開発センター　辻村　彰宏

「反射光画像を用いたHI入力デバイス－ MotionProcessor －」
研究開発センター　沼崎　俊一

「ハンドアクションを用いたユーザ指向なインタフェース
－ MotionProcessorによる新たな手法の提案 －」
研究開発センター　三原　功雄

論文賞

「A Quarter-Wavelength Shorted Microstrip Antenna with a Slot for Dual-Frequency Operation」
デジタルメディアネットワーク社　天野　隆，千葉　典道，岩崎　久雄

（社）日本金属学会　技術賞

「金属工業技術の改良進歩に貢献」　研究開発センター　佐橋　政司

（社）応用物理学会

光学論文賞

「Evidence for electromagnetically induced transparency in a solid medium.」　研究開発センター　市村　厚一

講演奨励賞

「ブロックコポリマーのミクロドメインを用いたナノパターニング」
研究開発センター　浅川　鋼児

超音波テクノ編集委員会　超音波テクノ優秀報文テクノ科学賞

「リラクサ系圧電単結晶振動子の研究動向―PZT圧電セラミックスの性能を凌駕する新圧電単結晶材料の最新動向―」
研究開発センター　斉藤　史郎，山下　洋八，原田　耕一

（社）電気学会

優秀発表論文賞

「ガス遮断機内熱ガス密度分布の測定」
電力システム社　内井　敏之

電気学術振興賞　論文賞

「超電導磁気エネルギー貯蔵用電磁力平衡コイルの実験」
電力システム社　佐藤　義久，京藤　誠，花井　哲
（山口大学と共同受賞）

（社）日本機械学会

日本機械学会賞（論文）

「空圧ワブルモータの研究」　研究開発センター　鈴森　康一
（ハーモニックドライブシステム社と共同受賞）

日本機械学会賞（研究）

「微細はんだ接合部の熱疲労寿命評価法の研究」
研究開発センター　向井　稔

日本機械学会奨励賞（技術）

「マイクロチャンネル熱交換技術の開発」
研究開発センター　川野　浩一郎

「高信頼性溶融炭酸塩型燃料電池の新方式スタックシール技術の開発」
電力システム社　中垣　隆雄

科学技術庁

注目発明表彰

「可変長符号化／復号化装置およびこの装置で用いられるデータまたはプログラムを記録した記録媒体」
研究開発センター　中條　健，渡邊　敏明，菊池　義浩，永井　剛

「マイクロ波集積回路及びマイクロ波回路装置」
情報・社会システム社　高須　英樹，上橋　進

「洗濯機」
家電機器社　今井　雅宏，西村　博司，細見　光一，小清水　勝
生産技術センター　永井　一信，新田　勇
（東芝デジタルメディアエンジニアリング（株）と共同受賞）

「光素子」　ディスプレイ・部品材料社　山本　和重
研究開発センター　市村　厚一，源間　信弘

科学技術功労者表彰

「ヘリカルスキャンX線CT装置の開発」　医用システム社　森　一生

職域における創意工夫功労者表彰

「電力・産業向け環境調和型筐体の考案」
電力システム社　柴田　裕一，桜井　昇，鈴木　博光

（社）日本電機工業会

電機工業技術功績者表彰会長賞

「火力発電制御システムへの最新制御方式適用技術の開発」
電力システム社　日野　史郎，山田　利広

電機工業技術功績者表彰発達賞

「光ファイバを利用した新型放射線センサの開発と実用化」
電力システム社　隅田　晃生，森本　総一郎

「合流式流域下水道の雨水排水ポンプ制御支援流入量予測システムの開発」　電力システム社　長岩　明弘，山田　富美夫

「オーブンレンジ　ER－QB1の開発」
家電機器社　平田　英俊，高橋　由紀

電機工業技術功績者表彰奨励賞

「リチウムイオン二次電池 注液装置開発による生産性向上」
生産技術センター　西　達也，寺口　和宏

「ファイン＆ツイン冷却冷蔵庫“凍らせないで鮮蔵しましょ”の開発」
家電機器社　岡本　武久，上野　俊司

「照明製品における製造計画作成ツールの開発」
生産技術センター　田中　弘子
（東芝ライテック（株）と共同受賞）

「DDインバータ全自動洗濯機　EVPシリーズ（お洗濯センサー付）」
家電機器社　和田　正次，西脇　智

「運転情報公開システムの開発」
電力システム社　矢口　勝次，加藤　肇

（社）日本ガスタービン学会　論文賞

「軸流圧縮機エンドベンド・スウィープ翼の開発」
電力システム社　新開　良樹，奥野　研一
（九州大学，佐賀大学と共同受賞）

（財）新技術開発財団　市村産業賞　本賞

「大容量NAND型フラッシュメモリの開発とその応用分野の開拓」
（株）東芝　取締役社長（事業経営者）
セミコンダクター社　白田　理一郎，中根　正義
（東北大学と共同受賞）

（社）日本ファインセラミックス協会　技術振興賞

「CO_2を吸収するセラミックスの発明」
研究開発センター　中川　和明，加藤　雅礼，大橋　俊之

（財）日本冷凍空調学会　技術賞

「ツイン冷却インバータ冷凍冷蔵庫」
家電機器社　小杉　高生，加藤　敏光，山下　晴久，天明　稔，平原　茂利夫
元家電機器社　三谷明男（東芝キヤリア（株））

（財）環境調査センター　環境賞

「汚泥消化ガス利用燃料電池発電システムの開発と実用化」
情報・社会システム社　津久井　裕己，篠崎　功
電力システム社　草間　伸行
（横浜市と共同受賞）

国家褒賞　紫綬褒章
「高周波スイッチング電源用アモルファス合金材料の開発」
元　研究開発センター　猪俣　浩一郎
（東北大学）

（社）日本材料学会　技術賞
「レーザピーニング技術の開発と原子炉炉心シュラウドへの適用」
電力システム社　佐野　雄二，小畑　稔，濱本　良男，嶋　誠之

（財）溶接接合工学振興会　木原奨励賞
「原子炉使用済燃料貯蔵ラックの製造技術確立」
電力システム社　南　秀幸

（社）日本溶接協会
技術賞（本賞）
「原子炉大型構造物（シュラウド）取替に係わる溶接技術の開発と適用」
電力システム社　頓宮　雄一，安田　年廣，上野　健一，山本　智

技術賞（開発奨励賞）
「視覚センサを用いた自動溶接システムの開発」
電力システム社　浅井　知，多紀　圭史，久保　克巳

（社）日本高圧力技術協会　学術振興賞
「磁気ばね・ダンパ型制振装置の開発」
電力システム社　相田　安彦，前田　祐治，高松　直丘，北麻　貴子
（中部電力（株）と共同受賞）

（社）発明協会
全国発明表彰　特別賞朝日新聞発明賞
「長寿命・低始動電圧蛍光ランプ」
研究開発センター　中川　和明
ディスプレイ・部品材料社　安藤　茂，寺島　賢二
（東芝ライテック（株），東芝リサーチコンサルティング（株）と共同受賞）
（株）東芝　取締役社長
（「発明実施功績賞」）として東芝ライテック（株）社長と共同受賞）

全国発明表彰　発明賞
「新幹線自動改札機の意匠」　デザインセンター　中尾和日子

関東地方発明表彰　弁理士会会長奨励賞
「MRI装置」　医用システム社　久原　重英
（株）東芝　取締役社長（「実施功績賞」として受賞）

関東地方発明表彰　神奈川県支部長賞
「DVDにおける副映像表示方法」
デジタルメディアネットワーク社　三村　英紀，北村　哲也

関東地方発明表彰　発明奨励賞
「デジタルカメラおよびその画像記録方法」
研究開発センター　杉川　明彦
ディスプレイ・部品材料社　佐々木　実
ディジタルメディアネットワーク社　梅田　昌文
（他と共同受賞）
「ニッケル水素蓄電池」
研究開発センター　神田　基，佐藤　優治，佐々木　邦彦
（他と共同受賞）
「ロータリーコンプレッサ部品の高精度加工技術」
生産技術センター　中田　順二
「液晶表示装置の製造方法及び製造装置」
生産技術センター　原田　種真
「ディスプレイと本体のケーブル引き回し構造」
ディジタルメディアネットワーク社　佐々木　勝丸
「ノート型コンピュータの表示信号送信技術」
ディジタルメディアネットワーク社　善田　浩輝
「発電プラント自動化進行状態表示装置」
電力システム社　福井　弘二，藤原　俊雄
情報・社会システム社　青木　滋夫
「情報処理時間判断技術」
研究開発センター　坪井　宏之，竹林　洋一
情報・社会システム社　武田　公人
「電力供給システム」　電力システム社　青山　文夫
「X線CT装置」　医用システム社　村主　淳
「高周波点灯専用形蛍光ランプ」　研究開発センター　寺島　嘉昭
（東芝ライテック（株）と共同受賞）

近畿地方発明表彰　発明奨励賞
「製氷装置付冷蔵庫の機能点検装置」
家電機器社　高木　康志，足立　幸作
（東芝エー・ブイ・イー（株）と共同受賞）
「半導体素子の金属電極膜加工技術」
セミコンダクター社　臼木　喜一，厚見　恒夫
「カラー受像管用電子銃に関する技術」
ディスプレイ・部品材料社　日下　勝彦，石田　兼己
東芝エー・ブイ・イー（株）と共同受賞）

中部地方発明表彰　科学技術庁長官発明奨励賞
「小型無停電電源装置」
情報・社会システム社　檜垣　成敏，秦　嘉孝
（株）東芝　取締役社長（「実施功績賞」として受賞）

中部地方発明表彰　発明奨励賞
「インバータ装置の誘起電圧検出回路」
情報・社会システム社　西村　博道，森田　真
「NCプログラム制御の機械装置」
情報・社会システム社　阿竹　泰之
「変流器の一次巻線技術」　情報・社会システム社　上川　芳弘
「洗濯機用脱水槽のバランサ検査構造」
家電機器社　西村　博司，高井　勇治
（（株）東名工業所と共同受賞）

Photopolymer Science and Technology
The Photopolymer Science and Technology Award
「193 nm Lithography with Novel Highly Transparent Acid Amplifier for Chemically Amplified Resists」
研究開発センター　内藤　卓哉

（社）人工知能学会　研究奨励賞
「知識情報共有システム（KIDS）の開発と実践 ― 組織におけるノウハウ共有の促進 ―」
研究開発センター　中山　康子，真鍋　俊彦，笹氣　光一，鈴木　優

（社）日本ロボット学会　論文賞
「1インチ用配管作業ロボットの開発」
研究開発センター　宮川　豊美，鈴森　康一
デジタルメディアネットワーク社　木村　正信
生産技術センター　長谷川　幸久

（社）日本応用磁気学会　学術奨励賞（武井賞）
「強磁性ナノ粒子層を介した二重トンネル接合のTMR」
研究開発センター　中島　健太郎

IMAPS（International Microelectronics And Packaging Society）
IMAPS Outstanding Paper Award
「Effects Bi Content on Mechanical Properties and Bump Interconnection Reliability of Sn-Ag Soider Alloys」
生産技術センター　舘山　和樹，斉藤　雅之
デジタルメディアネットワーク社　生方　浩，山岡　洋二，高橋　邦明
研究開発センター　山田　浩

（財）電気科学技術奨励会　電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）
「透過型電子顕微鏡（TEM）を用いた高精度構造解析技術による電子材料の開発」　研究開発センター　中村　新一
「交流電動機の可変則・高速トルク制御技術の開発と実用化」
電力システム社　工藤　俊明
「高速ワイヤボンディング装置の開発と実用化」
生産技術センター　末松　睦
「大容量平型IGBT適用主変換装置の開発・実用化及び新幹線電車におけるIGBT利用拡大に対する貢献」
情報・社会システム社　長沼　克範
（東海旅客鉄道（株）と共同受賞）

（財）地球の人間環境フォーラム　環境報告書部門奨励賞
「環境サステナビリティ報告書2000」　研究開発センター

日本ソフトウェア科学会　WISS2000対話賞
「カメラで読み取る赤外線タグ」　研究開発センター　青木　恒

SEMI STANDARDS Leader Award
「SEMI STANDARD 2000における振興」
研究開発センター　中川　明夫

神奈川県発明考案展運営協議会
特許庁長官奨励賞
「高品質音声合成」
研究開発センター　赤嶺　政巳，籠嶋　岳彦，瀬戸　重宣

川崎市長賞
「顔認識システム」
研究開発センター　福井　和広，山口　修，湯浅　真由美

（特）地域交流センター，日本経済新聞社　環境広告コンクール
新聞部門　環境広告大賞
「消えるインク技術」　（株）東芝

新聞部門　環境庁長官賞
「消えるインク技術」　（株）東芝

日本工業新聞産業広告　新聞広告　大賞
「ITS」　（株）東芝

神奈川新聞広告賞　新聞広告　最優秀賞
「デジカメ・PC・メディアカード」　（株）東芝

日経広告賞　新聞広告　1位
「iVC社」　（株）東芝

消費者のためになった広告コンクール　テレビ広告　金賞
「デジカメ・PC・メディアカード」　（株）東芝

日本産業広告賞　新聞広告　第1席
「生ゴミガス化発電」　（株）東芝