

表彰・受賞の一覧

1997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。

財高柳記念電子科学技術振興財団 高柳記念奨励賞

「日本語ワードプロセッサーの開発」

(株)東芝 森 健一

財省エネルギーセンター 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

「業務用パッケージエアコン AIU-J1406HG/ROA-J1404HT」

(株)東芝

「ミニノート PC Libretto 20」

(株)東芝

技術研究組合オングストロームテクノロジ研究機構 JRCAT 賞

「Nanostructure fabrication using the selective thermal desorption of SiO₂ induced by electron beams」

材料・デバイス研究所 藤田 忍

日本機械工業連合会 優秀省エネルギー機器表彰

「リバーリング発電設備」

(株)東芝

(中部電力(株), 他と共同受賞)

社)情報処理学会 大会優秀賞

「アクティブカメラを使った遠隔教育システムの試作」

関西研究所 田中 英治

大会奨励賞

「情報フィルタリングシステム NEAT の開発」

情報・通信システム研究所 梶浦 正浩

社)日本原子力学会 技術賞 特賞

「ABWR 型中央制御盤の開発と完成」

磯子エンジニアリングセンター 大塚 士郎
(東京電力(株), 他と共同受賞)

論文賞 (核燃料賞を付加)

「原子力レーザー濃縮光反応に関わる測定及び解析技術の開発」

原子力技術研究所 日塔 光一, 桑子 彰

磯子エンジニアリングセンター 渡辺 順子

奨励賞 (実験奨励賞を付加)

「高レベル廃液からの TRU 回収技術の開発」

原子力技術研究所 赤井 芳恵

「BWR 燃料集合体の沸騰遷移現象に関する実験及び解析的研究」

原子力技術研究所 山本 泰

社)電子情報通信学会 学術奨励賞

「可変利得機能内蔵 1.9 GHz 直交変調器モジュール」

材料・デバイス研究所 梅田 俊之

「集中多波長光源と光ADM フィルタを用いた WDM ネットワーク」

情報・通信システム技術研究所 Manish Sharma

「ATM 網における論理 IP サブネットの構築」

情報・通信システム研究所 斎藤 健

「Si 基板上の受動素子のモデル링」

情報・通信システム研究所 藤本 竜一

「光空間信号処理マルチビーム受信アンテナの一構成法」

情報・通信システム研究所 柴田 治

「帳票上で文字との重なりを持つ罫線の除去方式」

情報・通信システム研究所 堀内 秀雄

「Hastad bound の改良」

情報・通信システム研究所 清水 秀夫

「EA 変調器の WDM 光源への応用に関する検討」

材料・デバイス研究所 遠山 政樹

交換システム研究賞

「キューラー長を用いた重み付け公平パケットスケジューリングアルゴリズムの提案及び性能評価」

情報・通信システム研究所 勝部 泰弘, 永見 健一,
大場 義洋

情報ネットワーク研究賞

「セルスイッチルータ 基本コンセプトとマイグレーションシナリオ」

情報・通信システム研究所 松澤 茂雄

業績賞

「高密度光ディスク DVD の研究・開発」

情報・通信システム研究所 菅谷 寿鴻

(静岡大学, 他と共同受賞)

「原子力発電所の新マンマシンシステム A-PODIA の開発」

府中工場 山田 康弘, 庄司 恒実, 茂木 健一

財電気通信普及財団 テレコムシステム技術賞

「Global Information Infrastructure for People and for the Future」

(株)東芝 下村 尚久

通信システム事業部 小林 浩

奨励賞

「High Speed Datagram Delivery over Internet using ATM Technology」

情報・通信システム研究所 永見 健一

コンピュータ・ネットワークプロダクト事業部 江崎 浩

(東京工業大学と共同受賞)

社)日本化学会 技術進歩賞

「遺伝子センサの開発」

環境技術研究所 橋本 幸二, 伊藤 桂子

社)電気学会 電気学術振興賞 進歩賞

「500 kV 交直変換用大容量サイリスタバルブの開発」

府中工場 田辺 茂

(関西電力(株), 四国電力(株), 他と共同受賞)

「300 X 新幹線試験車両による最高速度 433 km/h の達成」

府中工場 氏家 昭彦

(東海旅客鉄道(株), 他と共同受賞)

電気学術振興賞 論文賞

「配電用柱上変圧器内蔵の耐雷素子の適用と評価」

浜川崎工場 竹科 隆夫

(東京電力(株), 他と共同受賞)

論文発表賞

「40 nm ゲート長 n-MOS ドラフト」

先端半導体デバイス研究所 小野 瑞城

デバイス技術研究所 岩井 洋, 斎藤 雅仙,

大黒 達也, 吉富 崇

(Ferrara 大学と共同受賞)

社)日本機械学会 技術賞

「改良型沸騰水型原子力発電設備 (ABWR) の開発と完成」

エネルギー事業本部 宮本 俊樹

(東京電力(株), 他と共同受賞)

「光ディスク用高精度原盤記録装置の開発」

機械・エネルギー研究所 内田 憲男, 菊入 信孝

情報・通信システム研究所 平 浩三

生産技術研究所 高須 登, 小川 潔

奨励賞

「樹脂封止半導体パッケージの実装時破損評価に関する研究」

機械・エネルギー研究所 川村 法靖

「摩擦駆動機構の開発と精密位置決めへの応用」

生産技術研究所 佐久田 茂

日経 BP 社 日経 BP 技術賞 大賞

「平方インチ当たり 5G ビットの HDD を実現できる GMR ヘッド」

材料・デバイス研究所 佐橋 政司, 岩崎 仁志,

與田 博明

情報・通信システム研究所 田中 陽一郎, 下村 和人

機械・エネルギー研究所 吉川 紀夫

生産技術研究所 小島 勝義

科学技術庁 科学技術庁長官賞 科学技術功労者表彰

「ポータブル型パソコンの要素技術の開発育成」

パソコン情報機器事業本部・記憶情報メディア事業本部 溝口 哲也

科学技術庁長官賞 研究功績者表彰

「トランスバーサル型弹性表面波フィルタの研究」

情報・通信システム研究所 児玉 利一

注目発明賞

「通信制御装置及び通信制御方法」

関西研究所 岩村 和昭, 杉川 明彦, 多鹿 陽介
マルチメディア技術研究所 浮田 輝彦
(神奈川工科大学と共同受賞)

「開閉器の合成試験回路」

重電技術研究所 三宅 信之, 西郷 寿展,
工藤 喜悦, 鈴木 克己
(東芝変電機器テクノロジー(株)と共同受賞)

「真空バルブ用接点材料」

重電技術研究所 関 経世, 山本 敦史
(芝浦エンジニアリング(株)と共同受賞)

「永久磁石形回転電機」

重電技術研究所 堀 和人

国家褒章 紫綬褒章

「超音波診断装置の開発」

医用機器・システム事業部 飯沼 一浩

社)未踏科学技術協会 超伝導科学技術賞

「高温超伝導体を用いた直冷型超伝導磁石の開発」

機械・エネルギー研究所 山本 一生,
大谷 安見, 小柳 圭

社)日本ファインセラミックス協会 技術振興賞

「大型ガスターイン用セラミック遮熱コーティング技術の開発」

材料・デバイス研究所 竹田 博光
京浜事業所 馬場 英一
火力事業部 鈴木 隆夫

産業振興賞

「パワーモジュール用セラミックス基板の開発と実用化」

材料部品事業部 小松通泰

IEEE-IEMDC'97 Best Poster Paper Presentation Award

「Development of a capacitance measuring robot for the water cooled stator winding of turbine generator」

京浜事業所 田里 誠, 長谷川 博,
長野 進, 田代 和夫
重電技術研究所 村上 伸
火力事業部 島田 秀行

社)日本材料学会 技術賞

「高強度・高導電性銅合金(クロム・ジルコニウム銅)の開発」

環境技術研究所 手島 光一, 中村 新一
液晶事業部 乙黒 静香
横浜金属部品工場 菅井 晋三

社)画像電子学会 画像電子技術賞

「高密度光ディスク DVD 技術」

情報・通信システム研究所 菅谷 寿鴻

社)日本ファジィ学会 奨励賞

「カオス力学系を用いた画像のセグメンテーション」

情報・通信システム研究所 井田 孝

社)発明協会 全国発明表彰 経済団体連合会会長発明賞

「角形平面ブラウン管の発明」

株東芝 時田 清

地方発明表彰 神奈川県知事賞

「半導体装置」

デバイス技術研究所 作井 康司

栃木県知事賞

「超音波血流イメージング装置」

医用機器・システム技術研究所 濑尾 育式

発明奨励賞

全国で 15 件受賞

社)電子写真学会 技術賞

「一成分非磁性現像を用いたクリーナレスプロセスの開発」

材料・デバイス研究所 細矢 雅弘

(株)テックと共同受賞)

社)日本ロボット学会 実用化技術賞

「力制御仕上げロボット“バリボ”の商品開発」

機械・エネルギー研究所 神野 誠,
尾崎 文夫, 辰野 恭市
京浜事業所 吉見 卓

(東芝機械(株), 東芝機械テクノ(株)と共同受賞)

社)日本分析化学会 有功賞

「半導体クリーンルーム中の微量成分分析技術の確立」

環境技術研究所 阿波 傑士

International Microelectronics and Packaging Society Best Paper of Session

「Advanced Copper Column Based Solder Bump for Flip-Chip Interconnection」

材料・デバイス研究所 山田 浩, 桜井 隆,
館山 和樹, 楠口 和人

財電気科学技術奨励会 大山松次郎賞

「絶縁ゲートバイポーラトランジスタ(IGBT)の開発と実用化」

先端半導体デバイス研究所 山口 好広

マイクロエレクトロニクス技術研究所 塚越 恒男

オーム技術賞

「高電圧真空遮断機用真空バルブ絶縁技術の開発と実用化」

重電技術研究所 塩入 哲

「音声規則合成技術の開発と実用化」

マルチメディア技術研究所 原 義幸

「浮上式鉄道駆動用電力変換装置の開発」

府中工場 伊藤 秀夫

(財鉄道総合技術研究所, 東海旅客鉄道(株)と共同受賞)

社)計測自動制御学会 論文賞

「プラントモデルに基づくシーケンス制御ソフトウェアの仕様説明手法」

S&S 研究所 伊藤 聰, 水谷 博之
情報・通信システム研究所 堀竹 康子

社)火力原子力発電技術協会 火力原子力発電論文賞

「低圧ロータ腐食疲労寿命評価法」

重電技術研究所 稲垣 修一

京浜事業所 児玉 寛嗣, 宮崎 松生

生産技術推進部 藤原 敏洋

火力改良保全技術部 石井 文治

(愛媛大学と共同受賞)

「BWR 原子力発電所用化学管理エキスパートシステムの開発」

原子力事業部 前田 克治

(東北電力(株), 中部電力(株), 他と共同受賞)

社)廃棄物学会 優秀プレゼンテーション賞

「リチウムイオン二次電池リサイクル技術」

環境技術研究所 手塚 史展

The Fourth International Display Workshops Outstanding Poster Paper Award

「An Ultra-Low-Power Reflective Tri-Layer Guest-Host (GH) Color TFT-LCD with Multi-Field-Driving Method」

材料・デバイス研究所 土田 勝也

財防衛装備協会 防衛装備協会賞

「地図航法表示装置(ディジタルマップシステム)の研究開発」

小向工場 桜井 泰, 木嶋 博, 澤田 直樹

社)プラズマ核融合学会 プラズマ核融合学会技術進歩賞

「IV-L コイル単体冷却励磁試験」

京浜事業所 中本 一成

原子力事業部 甲斐 俊也

(核融合科学研究所と共同受賞)

社)日本廣告主協会 消費者のためになった広告コンクール

テレビ広告 通商産業大臣賞

「海水淡水化プラント(くじら)」

雑誌広告 通商産業大臣賞

「廃プラスチック油化処理技術(燃やせばダイオキシン)」

日本工業新聞社 産業広告大賞(グランプリ)

「在宅ケア支援システム(日本地図)」

通商産業省 Gマーク インタラクション・デザイン賞

「GPS 付き情報収集端末(GPS レポーター)」

財大阪デザインセンター グッドデザイン年間賞(優秀賞)

「CT スキャナ(Xvid)」

世界包装機構(WPO) 世界パッケージコンテスト World Star 賞

「エコロジカルパッケージ」