

# 表彰・受賞の一覧

1996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。

## 勅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

「家庭用冷房・暖房兼用スプリット形ルームエアコン電気上手」  
住空間システム事業本部

## 社情報処理学会 山下記念研究賞

「コミュニケーション支援のための個人情報公開システム (PIP)——音声とキー入力を用いたマルチモーダル対話の検討」  
情報・通信システム研究所 福井 美佳

## 論文奨励賞

「Geometric Hashingを用いた帳票識別」  
情報・通信システム研究所 浅野 三恵子

## 財大河内記念会 大河内記念賞

「ニッケル水素二次電池の開発」  
材料・デバイス研究所 神田 基、鈴木 雅行  
生産技術研究所 佐々木 力  
(東芝電池㈱と共同受賞)

## 社応用物理学会 光学論文賞

「Analysis of optical disk readout signal deterioration caused by dust on the substrate」  
情報・通信システム研究所 本宮 佳典

## 社日本化学会 技術進歩賞

「アモルファスフラーレンを用いた光電変換素子の開発」  
材料・デバイス研究所 平尾 明子、宮本 浩久

## 社電子情報通信学会 学術奨励賞

「1.9 GHz帯ダイレクトコンバージョン受信モジュール」  
材料・デバイス研究所 井関 裕二  
「1.9 GHz帯ダイレクトコンバージョン用シンセサイザ」  
情報・通信システム研究所 吉田 弘  
「FSKにおけるマルチパス環境下でのダイバーシチ効果」  
「ダイバーシチによるマルチパス重み補償の効果」  
情報・通信システム研究所 小倉 浩嗣

## 社日本機械学会 技術賞

「省エネエアコンの開発」  
富士工場 本郷 一郎、守田 慶一、二見 俊彦、長倉 進  
住空間システム技術研究所 平原 茂利夫  
「700 m級超落差ポンプ水車の開発」  
エネルギー事業本部 田中 宏、向山 裕夫  
重電技術研究所 山形 一郎  
京浜事業所 城戸 均  
(東芝エンジニアリング㈱と共同受賞)

## 技術奨励賞

「温度効果気体センサ用磁気浮上形走査機構の開発」  
小向工場 秋葉 敏克

## 社溶接学会 田中亀久人賞

「TACS システムの開発と実用化」  
京浜事業所 浅井 知、山口 照夫  
(東芝プラント建設㈱と共同受賞)

## 日経 BP 社 日経 BP 技術賞 医療部門

「DNA プローブ固定化遺伝子センサーの開発技術」  
環境技術研究所 石森 義雄、橋本 幸二、伊藤 圭子

## 日刊工業新聞社 日本産業技術大賞 審査員特別賞

「放射線医学総合研究所向け重粒子線がん治療装置の開発」  
㈱東芝  
(他4社と共同受賞)

## 科学技術庁 科学技術庁長官賞 科学技術功労者表彰

「超音波診断装置の開発」  
医用機器事業部 飯沼 一浩

## 研究功績者表彰

「小型計算機用機械翻訳システムに関する研究」  
情報・通信システム研究所 天野 真家

## 注目発明表彰

「磁気抵抗効果素子」  
材料・デバイス研究所 岩崎 仁志、大沢 裕一、橋本 進  
川口 裕三、佐橋 政司、他  
(青山学院大学と共同受賞)

## 「高架線走行装置」

重電技術研究所 石川 佳延  
(東日本旅客鉄道㈱と共同受賞)

## 「多室型空調装置」

住空間システム技術研究所 山岸 勝明、山口 広一  
大藪 康典、土井 隆司  
空調設備システム事業部 鈴木 一雄  
(東芝エー・ピー・イー㈱と共同受賞)

## 日本電機工業会 電機工業技術功績者表彰 会長賞

「液体ヘリウムを用いない冷凍機直冷式超伝導マグネットの開発」  
機械・エネルギー研究所 中込 秀樹  
電力事業部 浦田 昌身

## Outstanding Paper Award Microelectronics Society-Japan (エレクトロニクス実装技術協会 優秀論文賞)

「Flow Characteristics in Resin Encapsulation for Flip Chip Interconnection」  
材料・デバイス研究所 梅壽 隆、山田 浩、齊藤 雅之

「New Flip Chip Attach Technology by Using Silver Paste Bumps」  
半導体事業本部 本村 知久、上野 文隆、島田 修  
園田 善章、福岡 義孝

## 社日本 ME 学会 科学新聞賞・新技術開発賞

「超高速画像再構成システム TSXF-001A, TSXF-010Aの開発」  
医用機器事業部 佐多 信吾  
那須工場 八幡 満、尾崎 真浩、平岡 学、柴田 豊

## 社電気学会 電気学術振興賞・論文賞

「電気自動車用相反モータの駆動特性」  
府中工場 横山 智紀  
(横浜国立大学等と共同受賞)

## 進歩賞

「世界初オンライン演算型系統安定度維持 (TSC) システムの開発・実用化」  
電力事業部 福島 宣夫  
(中部電力㈱等と共同受賞)

## 画像電子学会 研究奨励賞

「カラー画像の深層情報——見えない記録とその応用」  
情報・通信システム研究所 関沢 秀和

## 社発明協会 全国発明表彰 経済団体連合会会長発明賞

「SAW フィルタにおける電極構成の発明」  
情報・通信システム研究所 児玉 利一、他

## 関東地方発明表彰・関東通商産業局長賞

「X線CT装置」  
医用機器事業部 松林 孝行

## 神奈川県 知事賞

「超 LSI 極微量不純物分析技術」  
環境技術研究所 松永 秀樹、平手 直之、橋本 芳美

## 発明奨励賞

全国で24件受賞

## 社計測自動制御学会 技術賞

「現代制御理論のプロセス制御への実用化」  
重電技術研究所 中本 政志、清水 佳子  
火力事業部 福田 浩  
京浜事業所 日野 史郎  
機械・エネルギー研究所 飯野 稜

## 社精密工学会 技術賞

「超小型減速機・エンコーダを内蔵したサーボアクチュエータの開発」  
機械・エネルギー研究所 宮川 豊美、堀 光平  
生産技術研究所 伊藤 賢一

## 通商産業省 工業標準化事業功績者表彰 通商産業大臣賞

「我が国の工業標準化事業の発展の功績」  
情報・映像・住空間事業グループ 厚東 健彦

## 社火力原子力発電技術協会 論文賞

「レーザクラッドによる配管の予防保全技術の開発と適用」  
原子力エンジニアリングセンター 白岩 孝則  
(石川島播磨重工業㈱と共同受賞)

## 社電気科学技術奨励会 電気科学技術奨励賞 (オーム技術賞)

「デジタルフルカラー複写機の開発」  
情報・通信システム研究所 斎藤 勉

## 社炭素材料センター 炭素材料産業技術賞

「蒸気タービン用高低圧一体型ロータ材の開発」  
重電技術研究所 山田 政之、津田 陽一、渡辺 修  
京浜事業所 金子 丈治  
(㈱日本製鋼所と共同受賞)

## 社日本広告主協会 消費者のためになった広告賞 通商産業大臣賞

「防災情報通信ネットワーク」

## 社電通 新聞広告電通賞

「防災情報通信ネットワーク」

## 日刊工業新聞社 日本産業広告賞グランプリ

「木質発泡材 (自然で包む知恵)」

## 通商産業省 G マーク選定制度 40 年記念事業表彰 通商産業大臣表彰企業

(㈱東芝)

## グッドデザイン選定授賞 ロングライフデザイン賞

「プログラマブルコントローラ PROSEC EX250/EX500」

## 日刊工業新聞社 機械工業デザイン賞 審査委員特別賞

「循環器 X 線診断システム保持装置 CAS-8000V」

## 日本包装技術協会 日本パッケージコンテスト グッドパッケージング賞

「木質発泡材ウッディーホーム」