

# 表彰・受賞の一覧

1995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 通商産業大臣賞

「全自動電気洗濯機 快速銀河 AW-60X7」  
住空間システム事業本部

## 財大河内記念会 大河内記念生産賞

「ラップトップ及びノートブック型パーソナルコンピュータの開発」  
パソコン事業部 溝口 哲也, 伴野 治彦, 菅 正雄  
青梅工場 田中 宣幸, 齋藤 勇一

## 財電気通信普及財団 財団賞(テレコムシステム技術賞)

「An Efficient Maximum-Likelihood-Decoding Algorithm for Linear Block Codes with Algebraic Decoder」  
情報・通信システム研究所 金子 敏充  
(法政大学・青山学院大学・早稲田大学と共同受賞)

## 科学技術庁 科学技術庁長官賞科学技術功労者表彰

「リン系半導体発光ダイオードの開発・育成」  
研究開発センター 笠見 昭信

## 科学技術庁長官賞研究功績者

「高周波スイッチング電源用アモルファス合金材料の研究」  
基礎研究所 猪俣 浩一郎

## 注目発明賞

「クロック信号の分配方法」  
半導体設計・評価技術センター 南 文裕, 橋 昌良

「半導体記憶装置」  
メモリ事業部 戸田 春希  
半導体システム技術センター 齋藤 昇三, 徳重 芳

「遺伝子検出法」  
環境技術研究所 橋本 幸二, 伊藤 桂子, 石森 義雄

## 国家褒章 藍綬褒章

「手書き・活字文字認識装置の開発育成」  
システム・ソフトウェア生産技術研究所 渡邊 貞一

## 財本多記念会 本多記念研究奨励賞

「極低温磁性蓄冷材料の開発と実用化」  
材料・デバイス研究所 齋藤 明子

## 社日本原子力学会 技術賞

「改良型 BWR 用原子炉安全保護系の高信頼化技術の開発」  
府中工場 麻野 廣光  
(他社と共同受賞)

## RWM 賞

「レドックス除染システムの開発」  
原子力技術研究所 日置 秀明, 藤田 玲子, 遠田 正見

## 社電子情報通信学会 業績賞

「弾性表面波フィルタの研究開発と実用化」  
情報・通信システム研究所 児玉 利一, 山之内 和彦, 佐藤 弘明

## 学術奨励賞

「GaAs FET スイッチ等価回路モデル」  
小向工場 高須 英樹

「自律無線サブネットワーク Wireless DAN」  
関西研究所 岩村 和昭

「多重署名可能な変形 ElGamal 方式」  
情報・通信システム研究所 新保 淳

「室内マイクロダイバーシチへのハイゲインアンテナの適用」  
情報・通信システム研究所 尾林 秀一

「デジタルバイアス制御方式線形化増幅器の変調バイアス信号発生回路の検討」  
情報・通信システム研究所 尾林 秀一

「ヘテロダイン光受信器における高速周波数切換 AFC」  
情報・通信システム研究所 馬場 伸一

「L 帯スロット結合型セルフダイブレイクシングアンテナ」  
情報・通信システム研究所 村上 康

「動き領域を多角形で設定した動き補填方式」  
情報・通信システム研究所 井田 孝

## 社溶接学会 論文賞

「焼結溶浸プロセスによるタングステン／銅傾斜組成受熱板の開発」  
重電技術研究所 高橋 雅士, 伊藤 義康

## 社日本機械学会 技術奨励賞

「グラインダ作業ロボットの開発」  
機器・エネルギー研究所 神野 誠

## ROBOMECH 賞

「通信時間遅れのある遠隔操作ロボットの操作方法」  
機械・エネルギー研究所 松日楽 信人, 朝倉 誠, 番場 弘行  
(工業技術院と共同受賞)

## 論文賞

「表面拡散と粒界拡散に基づく電子パッケージ内アルミ配線のストレス・マイグレーション破壊の数値シミュレーション」  
京浜事業所 山中 哲哉  
(京都大学と共同受賞)

## 社電気学会 電気学術振興賞進歩賞

「電力系統監視・制御用電算機のネットワーク通信規約の開発」  
府中工場 久保 喜義  
(中部電力等と共同受賞)

「次世代デジタル保護リレーの開発・実用化」  
電力事業部 堀 政夫  
(東京電力等と共同受賞)

「国内最高速度 425 km/h を達成した新幹線低騒音高速試験 (STAR21) の開発」  
府中工場 青山 育  
(東日本旅客鉄道等と共同受賞)

## 電気学術振興賞論文賞

「クロスコンパウンド型火力発電機特有動揺モードを考慮した PSS 設計手法」  
重電技術研究所 小柳 薫  
(東京電力等と共同受賞)

「確率的弛緩法及びファジィ積分を用いた設備図面自動解釈」  
情報・通信システム研究所 下辻 成佳, 堀 修

## 日本応用数理学会 論文賞

「無限次元統計多様体」  
情報・通信システム研究所 上林 達

## 社日本応用磁気学会 論文賞

「Co-Cr 垂直磁気記録媒体の M-H ループにおける粒子間相互作用の影響」  
情報・通信システム研究所 竹尾 昭彦  
(東北大学 電気通信研究所と共同受賞)

## 社日本分析化学会 論文賞

「加熱酸化／誘導結合プラズマ質量分析法によるシリコンウェハ中の超微量クロム、鉄、ニッケル及び銅の深さ方向分布の測定」  
環境技術研究所 竹中 みゆき, 富田 充裕, 松永 秀樹  
堀川町工場 窪田 敦子, 土屋 憲彦

## 日本シミュレーション学会 論文賞

「半導体製造用縦型拡散炉で熱処理されるウェハ列の温度分布履歴の数値シミュレーション」  
機械・エネルギー研究所 堀端 康善  
府中工場 木甲斐 節生, 河野 隆士  
重電技術研究所 田村 吉章

## Society for Information Display Special Recognition Award

「PC 向け a-Si・TFT-LCD の研究開発、並びに基礎的量产化技術の開発」  
液晶事業部 小穴 保久

## 財小平記念会 小平記念賞

「確率的弛緩法およびファジィ積分を用いた設備図面自動解釈」  
情報・通信システム研究所 下辻 成佳, 堀 修

## 社発明協会 全国発明表彰 内閣総理大臣発明賞

「超音波診断装置の発明」  
医用機器事業部 飯沼 一浩  
医用機器技術研究所 高見沢 欣也

## 近畿地方発明表彰 特許庁長官奨励賞

「陰極線管の製造方法」  
姫路工場 富永 二次雄, 林 昭弘, 源本 泰典

## その他地方発明表彰 知事賞・発明奨励賞等全国で 28 件受賞

## International Display Research Conference

Outstanding Poster Paper Award  
「Advanced Multi-Field-Driving Method for Low Power TFT-LCD」  
材料・デバイス研究所 奥村 治彦, 伊藤 剛

## 通商産業省工業技術院 工業標準化事業功労者 通商産業大臣表彰

「永年に亘る工業標準化事業への貢献」  
(デザイン) 加藤 久明

## ISHM (International Society for Hybrid Microelectronics)

Best Paper of Session  
「Prediction of Thermal Fatigue Life for Encapsulated Flip Chip Interconnection」  
機械・エネルギー研究所 向井 稔  
半導体デバイス技術研究所 土井 一英, 平野 尚彦, 岡田 隆,  
蛭田 陽一, 須藤 俊夫

## 財電気科学技術奨励会 大山松次郎賞

「ニッケル・水素二次電池の開発と実用化」  
材料・デバイス研究所 佐藤 優治

## 電気科学技術奨励賞 (オーム技術賞)

「電子ビーム描画装置のビーム偏向システム技術の開発と実用化」  
ULSI 研究所 日下部 秀雄

## 財機械振興協会 協会賞

「超 LSI ホトマスク製作システムの開発・実用化」  
ULSI 研究所 滝川 忠宏, 東条 徹, 小川 洋司, 小山 清美  
半導体生産技術推進センター 後藤 峰夫

## 日本工業新聞社 日本工業広告賞グランプリ

「防災行政情報通信ネットワーク 3 本シリーズ」

## 株電通 広告電通賞 テレビ広告部門賞

「情報通信総合 “一番好きなのは”」

## 通産省 グッドデザイン部門賞 医療・健康・福祉部門賞

「循環器 X 線診断システム保持装置 CAS-8000V」

## 日刊工業新聞社 機械工業デザイン賞 記念賞

「自動分析装置 TBA-80FR NEO」