

受賞の一覧

2002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)

- (社)日本機械学会
 CERTIFICATE OF MERIT FOR BEST TECHNOLOGICAL PRESENTATION(優秀技術講演表彰)
 鉛フリーはんだ用非弾性構成式に基づく表面実装接合部の応力解析
 研究開発センター 向井 稔
 奨励賞(技術)
 超小型カメラ向け静電マイクロアクチュエータ技術の開発
 研究開発センター 古賀 章浩
 エコデザインのためのライフサイクル計画手法の開発
 研究開発センター 小林 英樹
 教育賞
 企業における技術者教育の実践と大学 産業界との連携強化活動
 東芝リサーチ・コンサルティング(株) 大輪 武司
 環境工学部門 功績賞
 環境工学の発展に多大な貢献
 研究開発センター 長安 克芳
 設計工学・システム部門 功績賞
 設計工学・システム部門の発展に多大な貢献
 研究開発センター 大富 浩一
- (財)岩谷直治記念財団
 岩谷直治記念賞
 シリコン単結晶引き上げ装置用高温超電導マグネットの開発
 電力システム社 小野 通隆,住吉 幸博,花井 哲
 (住友電気工業(株),信越半導体(株)と共同受賞)
- (社)情報処理学会
 第63回全国大会 大会優秀賞
 携帯電話上で記述・即時動作可能なネットワークスクリプトの開発
 研究開発センター 上野 晃嗣
 業績賞
 パッケージメディアにおけるコンテンツ保護規格の開発
 デジタルメディアネットワーク社 田中 哲男,山田 尚志
 e-ソリューション社 加藤 拓
 (他と共同受賞)
 Best Author 賞
 ユーザーからみた「情報」家電
 研究開発センター 土井 美和子
 山下記念研究賞
 動画像からの複数顔パターンを用いた個人認証
 研究開発センター 小坂谷 達夫
- (財)大河内記念会
 大河内記念生産特賞
 大型低温ポリシリコンTFT-LCDの量産技術開発と実用化
 (株)東芝
- (社)関東電気協会
 電気関係事業従業員功績者表彰 考案表彰最優秀賞
 制御用ソフトウェアツールの開発
 電力システム社 田村 節生
 超臨界圧ボイラーシミュレータの開発
 電力システム社 明比 豊博,樊 家春,谷 明憲,上都 礼智
 中井 昭祐,保坂 俊二
 光プラズマ鮮蔵庫シリーズGR-473K,423K,373Kの開発
 家電機器社 永幡 真也,谷口 一寿,岡田 大信,立花 早徒
 民部 佳也,高田 雅彦
 高密度化・乗り心地向上を指向した列車運転制御自動化システム開発
 電力システム社 三吉 京,大場 義和,小山 敏博,山本 純子
 明石 征邦,結城 和明
 社会インフラシステム社 吉田 憲二,小湊 須美子
- (社)日本原子力学会
 日本原子力学会賞 技術賞
 多段蒸気インジェクタ駆動簡素化給水加熱システムの技術開発
 電力システム社 奈良林 直
 (東京電力(株)と共同受賞)

- (社)日本金属学会
 技術賞
 酸化物超電導Agシース線材の開発
 研究開発センター 芳野 久土
 奨励賞
 巨大磁気抵抗効果(GMR)ヘッド用スピナルブ薄膜の研究
 研究開発センター 福澤 英明
- (社)電子情報通信学会
 学術奨励賞
 ハイブリッドMMAC試作システムの開発 MACの構成
 研究開発センター 利光 清
 FWA向けDCMPアダプティブアレーによるSDMAのためのビーム制御法
 研究開発センター 笠見 英男
 論文賞
 Novel Design Method for Antennas for Selection Diversity on Wireless Terminals
 研究開発センター 関根 秀一,大館 紀章,庄木 裕樹
 e-ソリューション社 柴田 治
 (農工大と共同受賞)
 顔向きや表情の変化にロバストな顔認識システム“Smartface”
 研究開発センター 山口 修,福井 和弘
- (株)日経BP社
 日経BP技術賞 大賞
 冷蔵庫のノンフロン化を実現した冷媒の防爆技術
 家電機器社 小杉 高生,平井 慎二,猿田 進,加藤 敏光,前川 保
 東芝キヤリア(株) 本間 久憲
- 文部科学省
 文部科学大臣賞 創意工夫功労者表彰
 2軸XY移動テーブル組立精度測定用ミラーの改善
 元(株)東芝 中村 道夫
 電力会社向けプリント基板小ロット製造方法の考案
 電力システム社 相馬 誠,渡邊 義広,津留 稔
 3次元金型設計・製図省力化手法の考案
 デジタルメディアネットワーク社 秋吉 匡,松下 順一
 タービン発電機用高精度鉄心積層システムの考案
 生産技術センター 佐野 博之
- 文部科学大臣賞 研究功績者表彰
 情報通信における動画像誤り耐性技術の研究
 研究開発センター 渡邊 敏明
- 日刊工業新聞社
 日本産業技術大賞 文部科学大臣賞(第31回)
 沸騰水型原子炉のシュラウド取替工事の完遂
 (株)東芝
 (東京電力(株),日本原子力発電(株),中国電力(株)他と共同受賞)
 オゾン層保護大賞 優秀賞
 東芝ノンフロン冷蔵庫
 (株)東芝
- (社)日本電機工業会
 電機工業技術功績者表彰 会長賞
 イントラネットを用いた電力系統保護制御システムの開発
 電力システム社 田中 立二,関口 勝彦
 電機工業技術功績者表彰 進歩賞
 光プラズマ鮮蔵庫シリーズ GR-473K,423K,373Kの開発
 家電機器社 石橋 郁夫,楠 敦
 電機工業技術功績者表彰 発達賞
 イントラネット応用FLシステムの開発
 電力システム社 半沢 弘司,鏡 敏朗
 電機工業技術功績者表彰 奨励賞
 道路トンネル向け換気制御方式の開発
 社会インフラシステム社 渡邊 泰男
 電力システム社 大橋 裕之
 オープンレンジ ER-A30S1の開発
 家電機器社 初川 嘉一,古田 和浩
 アクアコントローラ搭載全自動洗濯機 AW-801HVP,701HVPの開発
 家電機器社 西村 博司,岩井 隆賀

- 超音波造影剤を用いた微小血流診断を可能にした
超音波画像診断システムの開発
医用システム社 神山 直久
- (社)溶接学会
研究発表賞
手溶接施工監視・溶接士支援システムの開発 (1)システム概念
電力システム社 佐久間 正剛
- 国家褒章
紫綬褒章
コバルト合金を用いたGMRヘッドの開発
研究開発センター 佐橋 政司
- (社)ガスタービン学会
ガスタービン学会奨励賞
高強度Ni基単結晶超合金TMS-82+の開発
電力システム社 日野 武久, 吉岡 洋明
- (社)日本トライボロジー学会
技術賞
ヘリカルコンプレッサー用らせんブレードの開発
研究開発センター 服部 仁志, 角田 和久
社会インフラシステム社 川島 教嗣
- 日本レオロジー学会
技術賞
高分子系のメソ領域シミュレータの開発
電力システム社 澤 史雄
- (社)電気学会
電気学術振興賞進歩賞
2極-60Hz, 1,000 MWタンデム型タービン発電機の開発・完成
電力システム社 大高 徹
東芝テクノコンサルティング(株) 田里 誠
(中部電力(株)と共同受賞)
- 電気学術振興賞論文賞
UHFセンサの周波数応答特性およびGISハンドホール定在波の解明
電力システム社 星野 俊弘, 野嶋 健一, 松本 聡
- (財)小平記念日立教育振興財団
小平記念賞
2極-60Hz, 1,000 MWタンデム型タービン発電機の開発・完成
電力システム社 大高 徹
東芝テクノコンサルティング(株) 田里 誠
(中部電力(株)と共同受賞)
- UHFセンサの周波数特性およびGISハンドホール定在波の解明
電力システム社 星野 俊弘, 野嶋 健一, 松本 聡
- (社)日本セラミック協会
技術奨励賞
配向気孔を有するセラミックス多孔体の製造技術に関する研究
研究開発センター 深澤 孝幸
- ターボ機械協会
論文賞
ポンプ水車スプリッターの開発
電力システム社 手塚 光太郎, 榎本 保之
(東京電力(株)と共同受賞)
- (社)低温工学協会, 低温工学会
優良発表賞
YBCO薄膜のIcばらつきと限流素子直列化
研究開発センター 久保田 宏
- (社)低温工学協会
奨励賞
低温工学若手研究者として活発な研究開発活動を示し今後の貢献が期待される
研究開発センター 荒木 猛司
- (社)日本音響学会
技術開発賞
閉ループ学習と自然韻律学習による高品質音声合成方式の開発・実用化
研究開発センター 赤嶺 政巳, 籠嶋 岳彦, 瀬戸 重宣, 森田 真弘
- ポスター賞
三次元能動消音技術の大型開口部への適用
研究開発センター 穂坂 倫佳
ユビキタス社会に向けたBLUETOOTHヘッドセットの開発
研究開発センター 金澤 博史
- (社)日本材料学会
日本材料学会賞 技術賞
高エネルギー吸収能力を有する避雷器用ZnOバリスタ素子の開発
電力システム社 安藤 秀泰, 伊藤 義康, 西脇 進, 今井 俊哉
- (社)日本設計工学会
The Most Interesting Reading賞
分散協調設計技術とその適用事例
研究開発センター 大富 浩一, 小沢 正則
- (社)粉体粉末冶金協会
技術進歩賞
120(kJ/m³)等方性ボンド磁石の開発
研究開発センター 桜田 新哉, 津田井 昭彦
ディスプレイ・部品材料社 新井 智久
- (社)日本溶接協会
日本溶接協会賞 技術賞本賞
レーザ表面改質技術の開発と原子炉構造物への適用
電力システム社 佐野 雄二, 河野 渉, 戸松 勉, 末園 暢一
(中部電力(株)と共同受賞)
- (社)日本非破壊検査協会
奨励賞
フェーズドアレイUT法を用いたインコネル溶接部欠陥検査への適用
電力システム社 平澤 泰治, 古村 一朗
- (社)発明協会
全国発明表彰 発明賞
電気掃除機本体の意匠
デザインセンター 廣川 摂
- 中部地方発明表彰 発明奨励賞
洗いモータの駆動制御を改良した洗濯機
家電機器社 林 美穂
- メニュー選択と開始の操作が容易な加熱調理器
家電機器社 太田 宣章
- インバータ装置の過電圧防止機能
三重工場 岡田 信
- インバータ装置の減速時間自動調整機能
三重工場 細川 隆
- 関東地方発明表彰 発明協会会長奨励賞
ボンディング装置の半導体ペレット取得技術
生産技術センター 池谷 之宏
元(株)東芝 三橋 龍郎
(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 知事賞
X線CT装置
医用システム社 利府 俊裕, 尾崎 真浩
- 関東地方発明表彰 支部長賞
電子写真装置の現像技術
研究開発センター 細矢 雅弘
東芝テック(株) 藤原 茂
東芝テック画像情報システム(株) 上原 勤
- 関東地方発明表彰 東京商工会議所会頭賞
高耐圧接点材料技術
電力システム社 山本 敦史
社会インフラシステム社 本間 三孝
芝居エンジニアリング(株) 奥富 功
- 関東地方発明表彰 東京都知事賞
データ伝送装置
社会インフラシステム社 河合 利彦, 宇山 浩人
(株)ディージー情報ネットワーク, 東日本電信電話(株),
住友金属工業(株)と共同受賞

- 関東地方発明表彰 発明奨励賞
 パーソナルコンピュータの省電力ノ冷却技術
 デジタルメディアネットワーク社 伊藤 裕紀,新井 信,尾田 博幸
 磁気ディスク装置の再生フィルタ適正化技術
 デジタルメディアネットワーク社 角田 昌彦,菊田 浩行
 プラント監視画面表示装置
 電力システム社 三浦 幸雄
 高速動作マイクロプロセッサ
 技術企画室 堀口 文男
- 近畿地方発明表彰 支部長賞
 陰極線管用電子銃に関する技術
 ディスプレイ・部品材料社 粟井 敬介,島扇 利雄
 近畿地方発明表彰 発明奨励賞
 自動製氷装置の扉スイッチ機能検査方法
 家電機器社 前田 雅彦
 カラーブラウン管の製造方法
 ディスプレイ・部品材料社 治田 正種,安田 善一
 元(株)東芝 藤原 稔
- (社)未踏科学技術協会
 第6回超伝導科学技術賞
 4K-GM冷凍機の研究と商品化
 電力システム社 栗山 透
 ディスプレイ・部品材料社 岡村 正巳
 (住友重機械工業(株)他と共同受賞)
- 世界最大の高温超電導マグネットの開発
 電力システム社 小野 通隆,田崎 賢司,野村 俊自,京藤 誠
 (住友電気工業(株),信越半導体(株)と共同受賞)
- 日本溶射協会
 論文賞
 傾斜組成遮熱コーティングの熱サイクル機構
 電力システム社 高橋 雅士
- SSDM (International Conference on Solid State Devices & Materials)
 SSDM Paper Award
 Experimental Evidence of Inversion-Layer Mobility Lowering in Ultrathin Gate Oxide Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect-Transistors with Direct Tunneling Current
 研究開発センター 高木 信一
 セミコンダクター社 高柳 万里子
- (社)日本応用磁気学会
 学術奨励賞(武井賞)
 スピンバルブ構造をもつ極薄CoFeフリー層の磁歪
 研究開発センター 福澤 英明
- (社)応用物理学会
 論文賞(JJAP論文奨励賞)
 Quantitative Understanding of Electron Mobility Limited by Coulomb Scattering in Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistors with N₂O and NO Oxynitrides
 研究開発センター 石原 貴光
 講演奨励賞
 Zr窒化膜低温酸化による耐熱性窒素添加ZrO₂/界面層積層ゲート絶縁膜
 研究開発センター 小山 正人
- (社)火力原子力発電技術協会
 論文賞
 超々臨界圧発電プラント(Phase-2)の開発
 電力システム社 大森 達郎
- IFIP (International Federation for Information Processing)
 IFIP Best Paper Award
 Distributed Self-Simulation of Holonic Manufacturing Systems
 研究開発センター 今崎 直樹
 元(株)東芝 Ambalavanar THARUMARAJAH, Shinsuke TAMURA
- 環境システム計測制御学会
 奨励論文賞
 下水高度処理プロセス制御における運用コスト評価関数の導入と評価関数に基づく制御系の評価
 電力システム社 山中 理,代田 孝弘,小原 卓巳,堤 正彦
 社会インフラシステム社 本木 唯夫
- (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)
 MPEG-2におけるインターレース画像に対応した動き予測方式の開発
 研究開発センター 尾高 敏則,上野 秀幸,山影 朋夫
 物理乱数発生装置の開発と実用化
 電力システム社 小野寺 徹
- (財)船井情報科学振興財団/情報科学技術フォーラム推進委員会
 FIT船井ベストペーパー賞(第1回情報科学技術フォーラム)
 組込みソフトウェア開発を対象とした高速ハードウェアシミュレーション手法
 研究開発センター 秋葉 剛史,野々垣 直浩,深谷 哲司
- (財)武田計測先端財団
 武田研究奨励賞優秀研究賞
 ニードルMRプローブを用いた操作簡単な高分解能磁気走査顕微鏡の開発
 研究開発センター 中村 志保
- IAPR (International Association for Pattern Recognition)
 Most Influential Paper over the Decade Award
 Qualitative Visual Interpretation of 3D Hand Gestures Using Motion Parallax
 研究開発センター 岡本 恭一
 元(株)東芝 R.Cipolla, Y.Kuno
- 神奈川県発明考案展運営協議会
 関東経済産業局長奨励賞
 荷電ビーム描画方法及び描画装置
 研究開発センター 阿部 隆幸,大木 進,上久保 貴司,安瀬 博人
 日本弁理士会会長奨励賞
 可搬形部分放電検出装置
 電力システム社 佐々木 恵一
- 広告電通賞
 新聞広告電通賞 情報・通信部門 部門賞
 環境調和型PC「この私を捨てるですって」
 (株)東芝
- ニューヨークフェスティバル
 新聞部門 銀賞
 MPEG4「ホタル・蜂・トンボ」
 (株)東芝
- 消費者のためになった広告コンクール
 雑誌広告 金賞
 家電7商品「お嬢さんと結婚させて」
 (株)東芝
- 日本産業広告賞
 シリーズ第2部 第1席
 DNAチップ「起承転結」
 (株)東芝
- 日本工業新聞産業広告大賞
 ワイド広告 金賞
 モバイル燃料電池「竜巻」
 (株)東芝
- 環境広告コンクール
 新聞部門 特別賞
 モバイル燃料電池「葉っぱがつくる酸素が・・・」
 (株)東芝