

受賞の一覧

2003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)日本機械工業連合会
優秀省エネルギー機器表彰 資源エネルギー庁長官賞
IEGT応用電力変換装置「電動機駆動用IEGTインバータ(TOSVERT- μ /s650W)」,「無効電力補償装置(自動式SVCS)」 (株)東芝
- (社)計測自動制御学会
学術奨励賞 技術奨励賞
モデル駆動PID制御システムとその安定性 電力システム社 行友 雅徳
- (社)日本化学会
技術進歩賞
化学溶液法による高特性 $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ 超電導薄膜の開発
研究開発センター 荒木 猛司
- (社)電子情報通信学会
学術奨励賞
「HiSWANa実証実験機による伝搬実験」,「5GHz帯OFDM信号の複局送信実験」 研究開発センター 佐藤 一美
IEEE 802.11a伝搬評価モデルでの同一チャネル干渉
研究開発センター 足立 朋子
参加者の切り出し画像を実時間で共有するチャットシステムの開発
研究開発センター 竹島 秀則
等間隔円形配列アレーを有する追尾レーダ測角方式への2次元Root-MUSICの適用方法検討 社会ネットワークインフラ社 鈴木 潤一郎
- 論文賞
A 2-GHz Down-Converter with 3-dB Bandwidth of 600MHz Using LO Signal Suppressing Output Buffer
研究開発センター 渡辺 理,山路 隆文,板倉 哲朗
セミコンダクター社 服部 一郎
- 連作論文賞(情報・システムサイエティ)
閉ループ学習に基づく代表素片選択音声素片の自動生成
閉ループ学習に基づく最適な音声素片の解析的生成
代表パターンコードブックを用いた基本周波数制御法
研究開発センター 籠嶋 岳彦,赤嶺 政巳,瀬戸 重宣,森田 真弘
元研究開発センター 志賀 芳則
- (社)日本冷凍空調学会
日本冷凍空調学会賞 技術賞
東芝 ノンフロン冷蔵庫 家電機器社 小杉 高生,福富 新一郎,
関口 康幸,平井 慎二,前田 雅彦
- 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
ノンフロン鮮蔵庫シリーズGR-NF474K,NF424K,NF373Kの開発
家電機器社 東口 恵一,苗村 好郎,堀江 宗弘,竹内 伸好,
安部 昌則,山田 尚彦
- オープンレンジER-A30SIの開発
家電機器社 高橋 由紀,岡部 真澄,石川 文義,
加藤 貴之,中島 守,竹内 伸好
- 海外火力発電所向け運用集中化システムの開発
電力システム社 齋藤 圭伸,上田 康裕,松田 敏郎,
中川 光春,栗林 克明
- (社)日本鉄鋼協会
西山記念賞
ガスタービン用耐熱合金の高温変形に関する研究
電力システム社 吉岡 洋明
- (社)日本原子力学会
日本原子力学会賞 論文賞
セメント硬化体の溶解に伴う変質(1) 遠心力法によるセメント硬化体の通水試験
電力システム社 豊原 尚実
(株)太平洋コンサルタントと共同受賞)
- (社)日本機械学会
生産システム部門 技術業績賞
ホロニック生産システムによる自律性柔軟性の向上に関する研究
研究開発センター 田中 俊明,今崎 直樹,成松 克己,
鳥居 健太郎,山田 尚史,関 俊文,長谷川 哲夫
元研究開発センター(現福井大学教授) 田村 信介
元TRCCチーフフェロー 大輪 武司
生産技術センター 藤田 信幸
(HMSコンソーシアム(4社6大学)で共同受賞)
- 材料力学部門 優秀講演賞
ステンレス鋼の超高サイクル疲労における内部き裂発生・進展挙動について
電力・社会システム社 中谷 祐二郎,福田 大二郎,
板谷 雅雄,伊藤 義康
- 環境工学部門 研究業績賞
三次元能動消音技術の大型開口部放射音への適用
研究開発センター 江波戸 明彦
- 情報・知能・精密機器部門 優秀講演論文賞
高速度領域を含めた搬送ゴムローラの摩擦特性と試験方法による差異の検討
研究開発センター 小林 祐子

- 動力エネルギーシステム部門 部門一般表彰 優秀講演賞
Decontamination of BWR Primary System by T-OZON Process
電力・社会システム社 矢板 由美
- 動力エネルギーシステム部門 優秀講演賞
蒸気インジェクタの気液界面熱輸送に関する研究
電力・社会システム社 岩城 智香子
- (社)電気学会
優秀論文発表賞
2種類の充填材を用いた複合材のパーコレーション現象
電力システム社 岡本 徹志,小山 充彦,井上 良之
(三重大学と共同受賞)
- 電気学術振興賞 論文賞
基幹系統における不平衡電流発生メカニズムの検討
電力・社会システム社 野呂 康宏
(中部電力(株)と共同受賞)
- 技術研究組合超先端電子技術開発機構MIRAIプロジェクト
半導体MIRAI賞 最優秀賞
酸化濃縮法によるひずみSOI基板作製技術の提案と実証
研究開発センター 手塚 勉,杉山 直治,中込 周,
守山 佳彦,白田 宏治
- ひずみSOI CMOS回路の動作実証
研究開発センター 水野 智久,杉山 直治,沼田 敏典,手塚 勉
- 技術研究組合超先端電子技術開発機構
優秀研究者表彰
光電気複合実装におけるアクティブインターポーザの設計技術の開発
研究開発センター 古山 英人
フロロカーボンプラズマによるSiエッチング表面反応の研究
研究開発センター 栗原 一彰
有機低誘電率絶縁膜の伝導機構の研究 研究開発センター 西野 弘剛
- 文部科学省
文部科学大臣賞 科学技術功労者表彰
リアルタイム3次元グラフィクス用プロセッサLSIの開発育成
セミコンダクター社 斎藤 光男
直流用鉄道車両モータのベクトル制御システムの開発
電力・社会システム社 安岡 育雄
- (社)エレクトロニクス実装学会
ICEP Outstanding Technical Paper Award
Simultaneous Formation of Wiring and Via Using Photoinduced Selective Plating
研究開発センター 平岡 俊郎,堀田 康之,浅川 鋼児,真竹 茂
- (社)日本電機工業会
電機工業技術功績者表彰 進歩賞
発電プラント向最新HIシステムの開発
電力・社会システム社 渡辺 経夫,小西 崇夫
「ノンフロン鮮蔵庫」シリーズ:GR-NF474K,NF424K,NF374Kの開発
家電機器社 佐伯 友康,佐久間 勉
- 電機工業技術功績者表彰 発達賞
上水道における最適水運用システムの開発
電力・社会システム社 坂本 義行,芦木 達雄
全デジタル型起動領域中性子モニタの開発
電力・社会システム社 泉 幹雄,垂水 輝次
- 電機工業技術功績者表彰 奨励賞
託送エネルギー管理システム(同時同量制御アルゴリズム)の開発
電力・社会システム社 村井 雅彦,中村 謙吾
ちよっと乾燥機能付全自動洗濯機 AW-D802/702VPの開発
家電機器社 西村 博司,池田 博志
DVD用LD/PD位置精度測定装置の開発
生産技術センター 宮内 孝,下山 禎朗
- (財)新技術開発財団
市村産業賞 功績賞
高音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
- 国家褒章 紫綬褒章
無機化合物蛍光体の帯電制御技術の開発
東芝リサーチ・コンサルティング(株) 玉谷 正昭
- (社)情報処理学会
業績賞
仮名漢字変換技術の実用化研究と,それを実装した日本語ワードプロセッサの開発
研究開発センター 天野 真家
ネットワークサービス&コンテンツ事業統括 河田 勉
東芝テック(株)取締役社長 森 健一
- 山下記念研究賞
パターンハッシング - 部分画像と不変量索引を用いた分散アピアランスモデル -
研究開発センター 山口 修
- 低温工学協会
論文賞
均一磁気力場発生用NbTi超伝導マグネットの開発
電力・社会システム社 小柳 圭
(株)神戸製作所(株)日立製作所,独立行政法人 物質・材料研究機構と共同受賞)
- (社)映像情報メディア学会
丹羽高柳賞業績賞
MPEG-4に採用された動画像誤り耐性技術
研究開発センター 渡邊 敏明,菊池 義浩,中條 健
- (財)溶接接合工学振興会
木原奨励賞
原子力現地保全工事への溶接ロボットシステムの開発と実機適用
電力・社会システム社 坪井 竜介

(社)日本溶接協会
日本溶接協会技術賞 開発奨励賞
ビジュアルセンサを用いた溶接技能のデジタル化
電力・社会システム社 坪井 竜介, 浅井 知, 多紀 圭史,
久保 克巳, 佐久間 正剛

溶接注目発明賞
タービンノズルの製造方法
電力・社会システム社 牧野 吉延, 山田 清, 南 勝則,
山田 正博, 浜田 一則

(社)発明協会
全国発明表彰特別賞 文部科学大臣発明賞
超音波血流イメージング装置 医用システム社 瀬尾 育式
(株)東芝 取締役社長(「発明実施功績賞」として受賞)

全国発明表彰 発明賞
パーソナルコンピュータの省電力技術
デジタルメディアネットワーク社 新井 信

関東地方発明表彰 日本弁理士会会長奨励賞
高性能炭素負極を用いたリチウムイオン電池(特3241850号)
研究開発センター 高見 則雄, 大崎 隆久
ディスプレイ・部品材料統括 佐藤 麻子
(株)東芝 代表執行役社長(「実施功績賞」として受賞)

関東地方発明表彰 発明奨励賞
メモ리카ードスロットに接続可能なHDD(特2141116号)
デジタルメディアネットワーク社 滝沢 利光, 小川 富久, 足立 謙典
プラント運転監視操作装置(特2094909号)
電力・社会システム社 播磨 史千

固体撮像装置の長時間露光技術(特3166918号)
デジタルメディアネットワーク社 大久保 正俊
元(株)東芝 高井 務

パーソナルコンピュータの温度制御方法(特3302828号)
デジタルメディアネットワーク社 西垣 信孝

関東地方発明表彰 静岡県知事賞
電子写真装置の現像技術 特許 第2862544号
東芝テック(株) 二俣 幸男, 遠藤 光治
研究開発センター 細矢 雅弘, 齋藤 三長

日本実験力学会
論文賞
管群を横切る流れの画像可視化計測
電力・社会システム社 岩城 智香子
(筑波大学と共同受賞)

(社)全日本建設技術協会
全建賞
名古屋高速道路・東山トンネル建設 (株)東芝 中部支社

(社)溶接学会
溶接法研究委員会表彰
Clarification of Welder's Skill in GTAW using Visual Sensors
電力・社会システム社 佐久間 正剛, 久保 克巳, 坪井 竜介, 浅井 知
(大阪大学と共同受賞)

(社)応用物理学会
講演奨励賞
HfSiON n-MISFETにおける窒素高濃度化にともなう移動度低下
研究開発センター 飯島 良介

SSDM:International Conference on Solid State Devices and Materials
Young Scientist Award
Influence of Ge and C for Reaction in Ni/p+-Si1-x-yGexCy/Si(100)Contacts
研究開発センター 土屋 義規, 安田 心一

(社)日本応用磁気学会
学術奨励賞 内山賞
ナノインプリントと自己組織化による2.5インチディスク状パターンドメディアの製作
研究開発センター 鎌田 芳幸

(社)精密工学会
高城賞
柔軟媒体搬送技術と学理に関する研究 研究開発センター 服部 俊介

ターボ機械協会
チャレンジ大賞
揚水発電所用ポンプ水車向けスプリットランナの開発
電力・社会システム社 手塚 光太郎

(社)日本金属学会
技術開発賞
陽電子消滅法による原子炉材料劣化評価技術の開発
電力・社会システム社 鹿野 文寿, 河合 昭雄

経済産業省産業技術環境局
工業標準化事業経済産業大臣賞
工業標準化貢献事業者 (株)東芝

Teletelos社
2003 Asian Most Admired Knowledge Enterprises Award
-delivering knowledge-based products/services/solutions
-maximizing enterprise intellectual capital
-transforming enterprise knowledge into shareholder value (株)東芝

(社)火力原子力発電技術協会
「火力原子力発電」掲載優秀論文表彰
HIP処理によるガスタービン動翼材の特性回復
電力・社会システム社 吉岡 洋明, 齋藤 大蔵, 石井 潤治, 近藤 卓久
(中部電力(株)と共同受賞)

(社)日本電子材料技術協会
優秀発表賞 論文賞
リチウムシリケートによる炭酸ガス高温分離 研究開発センター 吉川 佐和子

(社)電気化学会電池技術委員会
電池技術委員会賞
アンチモン系金属間化合物のリチウム二次電池負極特性 研究開発センター 稲垣 浩貴

(財)電気科学技術奨励会
文部科学大臣賞
電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)
0.6μm帯可視光半導体レーザー(VLD)の開発・実用化
研究開発センター 石川 正行, 大場 康夫

電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)
リアルタイム3次元グラフィックス用プロセッサLSIに対応した回路技術の開発
セミコンダクター社 永松 正人, 浦川 幸宏

超音波シンポジウム運営委員会
超音波シンポジウム奨励賞
レーザー励起表面波を用いたき裂サイジング手法
電力・社会システム社 三浦 崇広, 落合 誠,
黒田 英彦, 山本 智, 小野寺 徹

日経デジタル・エンジニアリング(日経BP社)
Windows デジタル・エンジニアリング システム大賞 優秀賞
環境負荷低減とCS向上を両立させる設計支援システム 研究開発センター 小林 英樹
東芝テック(株) 植田 勝利, 内藤 順司

(社)日本電気協会
溢澤賞
電気保安の確保に優れた業績をあげた 電力・社会システム社 中島 廣一

(社)電気通信協会
電気通信産業功労賞
アダプティブアンテナおよび衛星搭載アンテナの研究開発と実用化
デジタルメディアネットワーク社 諸岡 翼

ECS(The Electrochemical Society)
GOLD AWARD
For their 30 years of continuous support as a contributing member of the society 研究開発センター

電気化学会蛍光体同学会
蛍光体賞
X線CT用セラミック・シンチレータ 東芝マテリアル(株) 福田 幸洋
東芝リサーチ・コンサルティング(株) 玉谷 正昭
研究開発センター 松田 直寿
東芝メディカルシステムズ(株) 奥村 美和

IEEE(2003 IEEE AP-S Japan Chapter)
Young Engineer Award
2-D Direction of Arrivals Estimation of Coherent Signal Waves using Adding Virtual Waves Method and Stepped Interpolation SSP MUSIC by a large Aperture Equivalent Circular Array Antenna 研究開発センター 大館 紀章

日本学術振興会第141委員会
榊奨励賞
二次イオン質量分析法による極浅拡散層の評価 研究開発センター 富田 充裕

神奈川県発明考案展運営協議会
神奈川県商工会議所連合会会頭賞
マイクロ材料の信頼性試験装置 電力・社会システム社 中谷 祐二郎, 久里 裕二,
伊藤 義康, 福田 大二郎

日本弁理士会会長奨励賞
近接無線通信装置 研究開発センター 杉川 明彦

広告電通賞
新聞広告電通賞 企画スペース部門 部門賞
ノンフロン冷蔵庫「オゾンホール」 (株)東芝

新聞広告賞
広告主企画部門 優秀賞
ノンフロン冷蔵庫「オゾンホール」 (株)東芝

雑誌広告賞
第1部 D部門 金賞
消せるインク&トナー 「習字」 (株)東芝

日本産業広告賞
シリーズ第1部 第1席
デジタルアーカイブ 「絵画」 (株)東芝

消費者のためにあった広告コンクール
雑誌広告M部門 金賞
デジタルアーカイブ 「日本の文化遺産」 (株)東芝

日本工業新聞産業広告大賞
大賞
FACE PASS 「鍵は顔になる運命だった」 (株)東芝