

受賞の一覧

2004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)

(財)地球・人間環境フォーラム

環境報告優秀賞(地球・人間環境フォーラム理事長賞)

環境サステナビリティ報告書2003(こちら中学校編集局～企業はどう環境と向き合っているのだろうか?～)

研究開発センター

日本下水道事業団 大阪支社

平成15年度 優秀現場代理人表彰

工事名:柳川・三橋下水道組合柳川浄化センター電気設備工事その2
電力・社会システム社 佐々木 勇

(社)電子情報通信学会

功績賞

電子工学及び情報通信に関する学術または関連事業に対し特別の功労がありその功績顕著

社友 下村 尚久

学術奨励賞

車載用マルチモードアンテナ

研究開発センター 伊藤 敬義

MIMOチャンネルにおけるZFとMLDを併用したグループディテクションに関する検討

研究開発センター 青木 亜秀

MIMキャパシタ相対誤差の測定

研究開発センター 伊藤 朋彦

SCIS論文賞(情報セキュリティ研究専門委員会)

モンゴメリ乗算に基づくRSA暗号へのタイミング攻撃

研究開発センター 三宅 秀享

AEP-ES-落し戸付き乗法的一方向性関数に有効な効率的万能Padding方式

研究開発センター 駒野 雄一

(社)日本ファインセラミックス協会

エクセレントプレゼンテーション賞

新技術普及促進の模範となる魅力溢れるプレゼンの功績

研究開発センター 加藤 雅礼

IEEE-ISSCC

Takuo Sugano Award

Strained SOI Technology for High-performance, Low-power CMOS Applications

研究開発センター 高木 信一, 水野 智久, 杉山 直治,

手塚 勉, 沼田 敏典, 臼田 宏治,

守山 佳彦, 中弘 周, 古賀 淳二

(財)省エネルギーセンター

平成15年度省エネルギー実施優秀事例表彰

BEMSを使った業務用ビルの空調省エネルギー「快適空調制御」

電力・社会システム社 花田 雄一, 大橋 昭夫,

植田 昌信, 西村 信孝, 和田 祐功,

山田 富美夫, 米沢 憲造, 猪本 功

東芝第一ビル管理(株) 沼田 登

((株)小田急ビルサービスと共同受賞)

(社)情報処理学会

第65回全国大会優秀賞

生体データを用いた行動認識

研究開発センター 佐藤 誠

(社)精密工学会

論文賞

環境調和型設計のためのライフサイクルプランニング手法

研究開発センター 小林 英樹

(社)エレクトロニクス実装学会

ベストペーパー賞

半導体パッケージの実装構造における統合信頼性解析法

研究開発センター 廣畑 賢治

技術研究組合超先端電子技術開発機構

半導体MIRAI賞最優秀賞

High-k MOSFET動作特性の高精度解析技術の構築

研究開発センター 安田 直樹

ひずみSOI CMOSの移動度決定機構と温度依存性の解明

研究開発センター 沼田 敏典, 水野 智久

高品質ひずみSOIウェーハの開発

研究開発センター 杉山 直治, 手塚 勉, 入沢 寿史

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

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 嶋 康男

ディーゼル発電機用能動消音制御装置の実用化

電力・社会システム社 松倉 国男

(社)応用物理学会

講演奨励賞

定電圧ストレス下におけるHfシリケート膜の欠陥生成レートと劣化機構の考察

研究開発センター 平野 泉

ゲート電界起因の鏡像効果によるショットキー障壁低下の実験検証

研究開発センター 木下 敦寛

編集貢献賞

JJAP論文の編集及び査読に貢献

研究開発センター 山下 洋八

JJAP論文の編集及び査読に貢献

研究開発センター 西沢 秀幸

(社)日本原子力学会

技術開発賞

保障措置環境試料のための極微量分析技術

電力・社会システム社 高橋 正人, 黒沢 節身

熱流動部会 奨励賞

BWR炉心入口オリフィスの改良に関する実験的研究

電力・社会システム社 秋葉 美幸

(社)日本機械学会

奨励賞(研究)

電子機器の高密度実装基板における構造信頼性設計に関する研究

研究開発センター 廣畑 賢治

平成16年材料力学部門賞 業績賞

異種材料複合化設計法の開発

電力・社会システム社 伊藤 義康

(社)日本電機工業会

電機工業技術功績者表彰 進歩賞

ディスクリット製品用超音波フリップチップボンダの開発

生産技術センター 大谷 和巳, 芝田 元二郎

電機工業技術功績者表彰 奨励賞

携帯電話用薄肉筐体の形状を評価するCATシステムの開発

生産技術センター 足立 幹雄

文部科学省

文部科学大臣賞 科学技術功労者表彰

超音波血流イメージング装置の開発

東芝メディカルシステムズ(株) 瀬尾 育弐

文部科学大臣賞 研究功績者表彰

消去可能なインク・トナーの研究

研究開発センター 佐野 健二

(社)電気学会

電気学術振興賞 進歩賞

小規模超電導電力貯蔵装置(SMES)の実用化開発

電力・社会システム社 花井 哲

(中部電力(株), 九州電力(株), 東京大学,

(財)国際超電導産業技術研究センターと共同受賞)

優秀論文発表賞

競争環境下における需給制御機能に関する検討

電力・社会システム社 廣政 勝利, 加藤 政一

ティーエム・ティーアンドディー(株) 林 秀樹, 小俣 和也

(東京大学, 関西電力(株)と共同受賞)

優秀論文発表賞

大容量4極タービン発電機の回転子冷却強化の評価手法開発

電力・社会システム社 谷山 賀浩, 加幡 安雄,

松山 浩二, 納本 淳司

優秀技術活動賞 グループ著作賞

電気設備の診断技術(改訂版)

電力・社会システム社 井上 良之
(芝浦工業大学, 早稲田大学と共同受賞)

B部門研究会 優秀論文発表賞

リアルタイムUPFCモデルのRTDS接続試験

電力・社会システム社 木村 操, 宮崎 保幸, 野呂 康宏
ティーエム・ティーアンドディー(株) 飯尾 尚隆
(東北電力(株)と共同受賞)

電子・情報・システム部門 貢献賞

C部門活性化への貢献

電力・社会システム社 福本 亮

(財)小平記念日立教育振興財団

小平記念賞

小規模超電導電力貯蔵装置(SMES)の実用化開発

電力・社会システム社 花井 哲
(中部電力(株), 九州電力(株), 東京大学,
(財)国際超電導産業技術研究センターと共同受賞)

(社)腐食防食協会

技術賞

廃棄物熱分解ガス化改質・溶融システムのリサイクル技術と無害化技術
電力・社会システム社 今井 潔, 中島 良, 松井 宏, 雨宮 隆

(財)新技術開発財団

市村産業賞 本賞

情報通信における動画像誤り耐性技術の開発・実用化

デジタルメディアネットワーク社 渡邊 敏明, 菊池 義浩
研究開発センター 中條 健

経済産業省

原子力エネルギー安全実務功労者表彰

東芝電力検査サービス(株) 平賀 政博

原子力安全功労者表彰

東芝プラントシステム(株) 森 宣征

(社)溶接学会

MJ賞(優秀研究賞)

CdTe素子を用いたγ線検出器モジュールの開発

生産技術センター 菅 謙太郎

東洋経済新報社, グリーンリポート・フォーラム

サイトレポート賞 第7回環境報告書賞

環境サステナビリティ報告書2003(こちら中学校編集局~企業はどう
環境と向き合っているのだろうか?~)

研究開発センター

SID (Society For Information Display)

Special Recognition Award

LCDにおける動画の残像低減に関する先進的研究の功績

研究開発センター 奥村 治彦

(社)低温工学協会

優良発表賞

5MVA-5MJ瞬低補償SMESシステムの開発

電力・社会システム社 井岡 茂, 川島 秀一, 花井 哲,
稲垣 淳二, 古川 伸比古
東芝三菱電機産業システム(株) 川口 章
(中部電力(株)と共同受賞)

(社)発明協会/総裁 常陸宮正仁親王

全国発明表彰(第2区分)21世紀発明賞

固体でのEIT発現条件とその光素子への応用の発明(特許:第3142479号)
研究開発センター 山本 和重, 市村 厚一, 源間 信弘

21世紀発明貢献賞

固体でのEIT発現条件とその光素子への応用の発明(特許:第3142479号)
(株)東芝 代表執行役社長 岡村 正

(社)発明協会

全国発明表彰 日本経済団体連合会会長発明賞

光ディスク高密度化技術の発明(特許:第2835321号)
研究開発センター 本宮 佳典
デジタルメディアネットワーク社 菅谷 寿鴻

全国発明表彰 発明実施功績賞

光ディスク高密度化技術の発明実施の功績(特許:第2835321号)

(株)東芝 代表執行役社長 岡村 正

関東地方発明表彰 特許庁長官奨励賞

0.6ミクロン帯赤色半導体レーザー(特許:第2134341号)

研究開発センター 大場 康夫, 石川 正行
セミコンダクター社 菅原 秀人, 渡辺 幸雄
元(株)東芝 山本 基幸

関東地方発明表彰 実施功績賞

0.6ミクロン帯赤色半導体レーザー(特許:第2134341号)

(株)東芝 代表執行役社長 岡村 正

関東地方発明表彰 知事賞

快適空調制御装置(特許:第3361017号)

電力・社会システム社 米沢 憲造, 山田 富美夫,
菅原 進, 西村 信孝

関東地方発明表彰 発明奨励賞

データセクタにIDを持たないHDD(特許:第3059068号)

デジタルメディアネットワーク社 川井 康正

パソコンによるマルチメディア映像再生技術(特許:第3135808号)

デジタルメディアネットワーク社 善田 浩輝

プラント監視装置およびプロセス入力点選択支援装置

(特許:第2714273号)

電力・社会システム社 松本 篤

東芝システムテクノロジー(株)大庭 義幸

ICカード, SIMカード等の電子装置(特許:第3054119号)

社会ネットワークインフラ社 吉松 健三

ライフサイクルアセスメント簡易評価技術(特許:第3361037号)

研究開発センター 竹山 典男

東芝リサーチ・コンサルティング(株)加賀見 英世

不揮発性メモリのビット線間ノイズ削減技術(特許:第3210355号)

セミコンダクター社 作井 康司, 中村 寛,

百富 正樹, 白田 理一郎

東北大学(元(株)東芝)舩岡 富士雄

高耐圧横型MOSFET(特許:第3315356号)

セミコンダクター社 川口 雄介

研究開発センター 中川 明夫

東芝インフォメーションシステムズ(株)木下 浩三

窒酸化シリコンゲート絶縁膜相補形半導体装置(特許:第2889295号)

セミコンダクター社 百瀬 寿代

研究開発センター嘱託 東京大学 高木 信一

東京工業大学(元(株)東芝) 岩井 洋

コマツ電子金属(株)(元(株)東芝) 北川 悟

筑波大学(元(株)東芝) 山部 紀久夫

液晶ディスプレイのレーザーリペア技術(特許:第3224942号)

生産技術センター 川田 義高, 矢作 進

(社)日本セラミックス協会

技術奨励賞

含フッ素化学溶液(CSD)法による高特性YBa2Cu3O7-x超電導薄膜作成

研究開発センター 荒木 猛司

日本地下水学会

若手優秀講演賞

地下水流向流速計測用トレーサの溶出成分分析法について

研究開発センター 佐藤 友香

IEEE CPMT Society

IEEE Transactions on Advanced Packaging Best Paper Award

High-Density 3D Packaging Technology for CCD Micro-Camera
System Module

研究開発センター 山田 浩, 須藤 肇

生産技術センター 梅崎 隆

元(株)東芝 木村 正信

情報処理学会

グラフィックスCAD研究会優秀研究発表賞

実写布地素材を用いた双方向依存テクスチャの生成とマッピング

研究開発センター 山内 康晋

建物内部の3次元デフォルメ案内図の生成

研究開発センター 爰島 快行

SCIS & ISIS (Joint 2nd International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 5th International Symposium on Advanced Intelligent Systems) Recognition Award

SCIS & ISIS 2004に顕著な貢献をした個人
研究開発センター 櫻井 茂明

SCIS & ISIS 2004に顕著な貢献をした団体
(株) 東芝

(財) 国際超電導産業技術研究センター

国際超電導産業技術研究センター所長賞

長尺用新型マルチプルーム、マルチターン法PLD装置の開発と高速化及び高性能YBCO線材の開発

研究開発センター 山田 稔

100接合級高温超電導SFQ回路の動作実証
研究開発センター 中山 浩平

米国IS&T (The Society for Imaging Science & Technology)

Chester F. Carlson Award

液体トナー電子写真技術の開発、並びに非磁性一成分現像クリーナレス電子写真技術の開発・事業化における顕著な功績

研究開発センター 細矢 雅弘

(社) 情報処理学会

ユビキタスコンピューティングシステム研究会優秀論文賞

歩行者動線分析システムを用いた大型家電量販店での行動分析
研究開発センター 小磯 貴史

(財) 電気科学技術奨励会

文部科学大臣奨励賞

世界初の新型ポンプ水車ランナの開発及び実用化
電力・社会システム社 手塚 光太郎
(東京電力(株)と共同受賞)

電気科学技術奨励賞審査委員会特別賞

電子線描画装置の近接効果補正技術の開発・実用化
セミコンダクター社 阿部 隆幸

電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)

世界初の新型ポンプ水車ランナの開発及び実用化
電力・社会システム社 手塚 光太郎
(東京電力(株)と共同受賞)

電子線描画装置の近接効果補正技術の開発・実用化
セミコンダクター社 阿部 隆幸

地球環境に配慮した24kV固体絶縁スイッチギヤの開発・実用化
電力・社会システム社 郷 富夫, 阪口 修, 齋藤 敏久

車載用ハードディスク装置の開発
経営監査部 鈴木 博

瞬時電圧低下補償用超電導電力貯蔵システムの開発
電力・社会システム社 川島 秀一
(中部電力(株)と共同受賞)

(財) 防衛調達基盤整備協会

平成16年度防衛調達基盤整備協会賞

固定式警戒管制レーダー用空中線の研究開発成果
社会ネットワークインフラ社 田邊 正宏, 菅藤 和博, 矢作 和美

(社) 土木学会

環境工学委員会 新技術・プロジェクト賞

エコセンサによる環境汚染物質のモニタリング-VOCs, 重金属, 農薬類, 環境ホルモンの測定

研究開発センター 石森 義雄

厚生労働省

厚生労働大臣表彰卓越技能章

卓越技能をもって労働者の福祉増進及び産業の発展に寄与した功績
研究開発センター 小山 房幸

日本燃焼学会

論文賞

Supercritical Water Oxidation of a Carbon Particle by Schlieren Photography

電力・社会システム社 大村 恒雄
(上智大学, 東京大学と共同受賞)

(社) 日本材料学会

高温強度部門委員会表彰 貢献賞

高温強度部門への貢献

電力・社会システム社 藤山 一成

IEEE Electron Devices Society

Paul Rappaport Award

Programmable Single-Electron Transistor Logic for Future Low-Power Intelligent LSI: Proposal and Room-Temperature Operation
研究開発センター 古賀 淳二, 大場 竜二, 鳥海 明

George E. Smith Award

(110) Strained-SO N-MOSFETs with Higher Electron Mobility
研究開発センター 杉山 直治, 手塚 勉
研究開発センター嘱託 東京大学 高木 信一
神奈川大学教授(元研究開発センター) 水野 智久

神奈川県発明考案展覧会運営協議会

第56回神奈川県発明考案展覧会 文部科学大臣奨励賞

超強力ボンド磁石

研究開発センター 桜田 新哉, 平井 隆大, 津田井 昭彦
生産技術センター 永井 秀雄
東芝ナノアナリス(株) 山下 務
東北大学(元(株)東芝) 佐橋 政司

第56回神奈川県発明考案展覧会 川崎市長賞

DNA自動検査装置

研究開発センター 本郷 禎人, 若山 茂, 石村 多喜二,
石川 実, 弥永 真司, 大木 健司, 岡田 純

第56回神奈川県発明考案展覧会 テレビ神奈川賞

発電用ガスタービンのリサイクル動翼

電力・社会システム社 斎藤 大蔵, 吉岡 洋明, 藤山 一成,
近藤 卓久, 鈴木 彰

広告電通賞

準新聞広告電通賞

FACE PASS「3つの鍵」

(株) 東芝

フジサンケイ ビジネスアイ産業広告大賞

大賞

汚泥乾燥処理システム「マンホール バケツ キャベツ」

(株) 東芝

神奈川新聞広告賞

最優秀賞

東芝科学館「出て来い。理科好き。」

(株) 東芝

消費者のためになった広告コンクール

雑誌広告M部門 金賞

GIGA BEAT「厚いし, デカイし, 頭重いし。」

(株) 東芝

日本産業広告総合展

ポスターの部 金賞

WIND FLOWER「小さな風がそよぐ国」

(株) 東芝

新聞広告賞

広告主企画部門 優秀賞

トリロバイト「朝刊・夕刊」

(株) 東芝