

2007年1月～12月に社外団体より技術表彰として受賞した主な業績を紹介する。次頁より受賞業績名を団体名順に記載する。なお受賞者の部門名は受賞時とした。

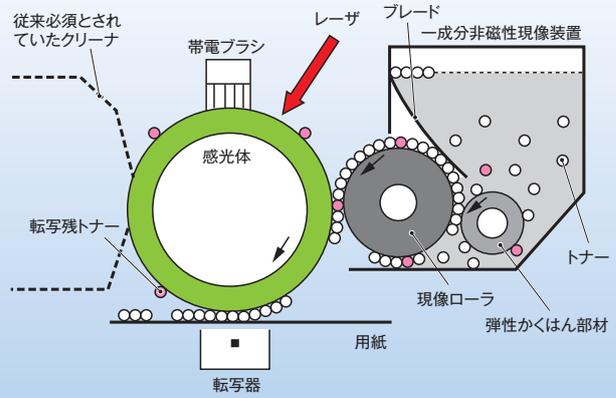
国家褒章

平成19年春の褒章 紫綬褒章

一成分非磁性現象による電子写真技術の開発

研究開発センター 細矢 雅弘

従来の電子写真技術では、磁性体粒子とトナーを用いる二成分現象でなければ良好な現象を行うことは困難と考えられていた。今回、磁性材料をいっさい用いずに現象を行う一成分非磁性現象を開発した。また、現象電極と潜像面の狭ギャップ化による電界強調効果を用いることでクリーナレスが可能であることを、新理論の現象方程式とクリーニング方程式により突き止め、従来は必須とされていたクリーナ(図の破線部)なしの、高画質で安定した現象・クリーナレス技術を開発した。これにより伝統的カールソンプロセスの電子写真技術を変革し、小型、低コスト、高画質、省資源、及びメンテナンスフリーのデジタル・カラー対応の実用化技術を実現した。



一成分非磁性現象クリーナレス電子写真技術の構成

(財)大河内記念会

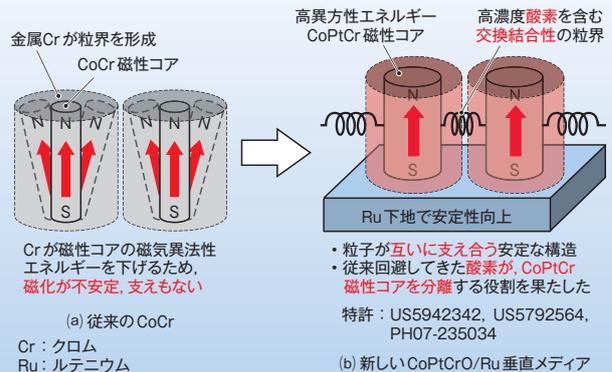
第53回大河内賞 大河内記念技術賞

垂直磁気記録方式ハードディスク装置の開発と実用化

デジタルメディアネットワーク社 田中 陽一郎, 田中 勉, 山本 耕太郎, 彦坂 和志, 田口 知子

1977年に東北大学 岩崎俊一 名誉教授が発明された垂直磁気記録方式は、原理に見合う記録安定性性能の達成が長い間課題であった。これは、磁化転移中心では安定であるが、中心から離れると磁化が減衰するためであることを見だし、①酸素による粒界分離構造を持ち、高い核生成磁界と微粒子構造を両立させる独創的なCoPtO(コバルト白金酸素)系垂直磁気異方性媒体技術、②高い核生成磁界によりじょう乱磁界に耐え記録磁化を安定に維持する垂直磁気記録機構技術、を開発した。これらを垂直磁気記録方式ハードディスク装置(HDD)に実装し、世界最高記録密度^(注)を持つ世界初の垂直磁気記録方式HDDを2005年5月に量産・製品化し、情報社会における垂直磁気記録方式HDDの礎を築いた。

(注) 2004年12月現在133 Gビット/in²、当社調べ。



CoPtCrO/Ru垂直異方性媒体材料の創製

(財)新技術開発財団

第39回市村賞 市村産業賞 貢献賞

LCD用高速応答オーバードライブ技術の開発と実用化

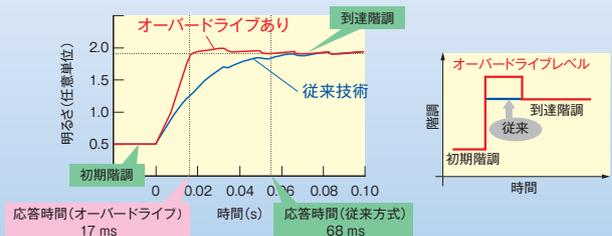
研究開発センター 奥村 治彦, 馬場 雅裕
東芝松下ディスプレイテクノロジー(株) 藤原 久男

液晶ディスプレイにおける主な動画の残像発生要因は、従来、2値(透過率 0%と100%)の応答特性の悪さにあると考えられていたため、2値応答の高速な液晶材料開発に力が注がれていた。これに対して、残像が中間調の応答劣化、特に、液晶容量の変化によって発生するという残像発生メカニズムを解明することにより、液晶に加える駆動電圧を明るさ(階調)の変化に応じて一定期間だけ強調(オーバードライブ)する駆動方式を発明し、「オーバードライブ(OD)技術」と命名した。これにより中間調の応答速度を4倍以上高速化することに成功するとともに、OD量の線形性を見出すことにより、ソフトウェアでもOD処理をリアルタイムに実現することができた。



(a) 従来技術 (b) オーバードライブ技術

オーバードライブ技術による残像低減効果



オーバードライブ技術による中間調の高速応答化

American Ceramic Society

Richard M Fulrath Award

Recognition of technical contributions relating to the development of advanced ceramics

研究開発センター 加藤 雅礼

IEEE Components, Packaging and Manufacturing Technology Society

2006 IEEE Transaction on Advanced Packaging, Best Paper Award

Novel method for simultaneous formation of wires and vias of the printed circuit board using nano-porous body

研究開発センター 浅川 鋼児, 堀田 康之, 平岡 俊郎
東芝ビジネスアンドライフサービス(株) 真竹 茂

IEEE Computer Society

25th IEEE International Conference on Computer Design 2007 Best Paper Award, Logic and Circuit Design Track

An Automated Runtime Power-Gating Scheme

セミコンダクター社 濱田 基嗣, 北原 健, 河邊 直之,
佐藤 宏則, 西川 剛志, 島澤 貴美,
山下 高廣, 大脇 幸人, 原 浩幸
東芝マイクロエレクトロニクス(株) 古澤 敏行

IEEE MTT/AP/ED/CAS/ComSoc Thailand Chapter

2007 Asia-Pacific Microwave Conference Prize

Twisted Inductor VCO for Suppressing On-chip Interferences

セミコンダクター社 伊藤 信之, 榊岡 秀昭, 深瀬 晋一,
平敷 健一, 永田 稔

International Conference on Solid State Devices and Materials, Organizing Committee

Young Researcher Award

The Highly Reliable Evaluation of Mobility in an Ultra Thin High-k Gate Stack with an Advanced Pulse Measurement Method

研究開発センター 飯島 良介

International Symposium on advanced Intelligent Systems (ISIS) 2007

ISIS2007 Recognition Award

Exceptional scientific contribution to ISIS2007

研究開発センター 櫻井 茂明

SEMIジャパン(Semiconductor Equipment and Material International Japan)

第14回 STS (SEMI テクノロジーシンポジウム) Award

「hp32nm ノード以降に向けた bulk-FinFET SRAM 技術」

セミコンダクター社 稲葉 聡

(社)映像情報メディア学会

映像情報メディア学会 技術振興賞 開発賞

ヒューマンセントリックな平置き型立体ディスプレイ技術

研究開発センター 平山 雄三, 福島 理恵子, 最首 達夫

エコプロダクツ大賞推進協議会

第4回エコプロダクツ大賞 エコサービス部門 経済産業大臣賞

エレベーターのリニューアル

東芝エレベーター(株)

第4回エコプロダクツ大賞 推進協議会会長賞(優秀賞)

高効率LEDダウンライト「E-CORE[イー・コア]」

東芝ライテック(株)

新世代環境対応 X 線 CT 診断装置 (TSX-101A), X 線管 (CSRX-9266HE-H), CCD カメラ (VP-34019)

東芝メディカルシステムズ(株)

東芝電子管デバイス(株)

(社)エレクトロニクス実装学会

エレクトロニクス実装学会 論文賞

半導体パッケージ実装構造の熱-応力連成解析によるはんだ接合部の信頼性設計法

研究開発センター 廣畑 賢治, 久野 勝美, 高橋 浩之,
向井 稔, 川上 崇

セミコンダクター社 青木 秀夫

(社)応用物理学会

応用物理学会 講演奨励賞

TEM-EELS法によるゲート/絶縁膜を構成する重元素の局所的な結合状態分析

研究開発センター 田中 洋毅

(社)応用物理学会 SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会

応用物理学会SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会 研究奨励賞

ドライ酸化膜のウエット再酸化による高チャネル移動度・高信頼性4H-SiC(0001)面ゲート酸化膜の実現

研究開発センター 鈴木 拓馬

(社)化学工学会

化学工学会技術賞

遠心薄膜乾燥機による放射性廃棄物の減容化技術の開発

電力システム社 豊原 尚実, 佐藤 龍明, 山口 伸一,

岡野 敏明, 長谷川 一生

画像情報学フォーラム

第10回画像の認識・理解シンポジウム デモセッション賞

1枚の顔画像による特定人物検索システム ~ 国際顔認識ベンチマークテスト(FRVT2006)に提出した顔認識エンジン

研究開発センター 小坂谷 達夫, 湯浅 真由美, 西山 正志,
河原 智一, 山口 修

画像センシング技術研究会

第12回画像センシングシンポジウム 優秀論文賞

断片的な動画像の対応付けを利用した歩行者認識

研究開発センター 西山 正志, 湯浅 真由美,

柴田 智行, 山口 修

セミコンダクター社 若杉 智和

環境システム計測制御学会

第19回環境システム計測制御(EICA)研究発表会 奨励論文賞

硫酸還元反応を付加した嫌気性消化モデルの評価

電力システム社 小原 卓巳, 足利 伸行

社会システム社 山本 勝也

未来プロジェクトII「若手技術者・研究者交流セミナー」持続可能な社会を目指して - 真の環境技術者への転換 -

社会システム社 斗成 聡一, 他

月島機械(株), 富士電機水環境システムズ(株),

東京農業大学短期大学部, 東京大学大学院と共同受賞

環境省

平成19年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰(技術開発・製品化部門)
省エネ技術, 新エネ技術, 省エネ型製品(低公害車), 省エネ建築のデザイン等, 温室効果ガスの排出を低減する技術の開発やその製品化に関する功績

東芝ライテック(株)

(財)クリーン・ジャパン・センター

資源循環技術・システム表彰 財団法人クリーン・ジャパン・センター
会長賞

24/36 kV 固体絶縁スイッチギヤの開発

(株)東芝

(社)計測自動制御学会

計測自動制御学会論文賞

ビル快適空調制御システムの開発と実用化

電力システム社 米沢 憲造
社会システム社 花田 雄一, 西村 信孝

計測自動制御学会技術賞

揚水発電所のためのアドバンストガバナ制御の開発

電力システム社 岩淵 一徳, 高木 康夫, 近内 忠, 中原 裕輔
東京電力(株)と共同受賞

(社)計測自動制御学会 システムインテグレーション部門

計測自動制御学会システムインテグレーション部門 技術業績賞

RT (Robot Technology) ミドルウェア開発および標準化推進

研究開発センター 尾崎 文夫

言語処理学会

言語処理学会 論文賞

選好依存文法とその圧縮共有データ構造「依存森」について

技術企画室 平川 秀樹

(財)材料科学技術振興財団

第7回 山崎貞一賞

サブ50 nm MOSFETの先駆的研究開発

セミコンダクター社 百瀬 寿代, 大黒 達也
東京工業大学(元(株)東芝) 岩井 洋

経済産業省 資源エネルギー庁

平成18年度(第17回)省エネルギー機器・システム表彰

経済産業大臣賞

業務用 冷凍・空調機器「スーパーフレックスモジュールチラー
RUA-TBPシリーズ」

東芝キャリア空調システムズ(株)
東洋キャリア工業(株)
東京電力(株)と共同受賞

平成18年度(第17回)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

冷凍機(コンデンシングユニット)「屋外設置インバータ冷凍機」

東芝キャリア(株)

情報科学技術フォーラム

情報科学技術フォーラム ヤングリサーチャー賞

節構造の推定に基づく統語森解析の高精度化

研究開発センター 釜谷 聡史

(社)情報処理学会

情報処理学会平成18年度山下記念研究賞

A Further Note on Evaluation Metrics for the Task of Finding One Highly Relevant Document[2006-FI-82(2006.3.22)](情報学基礎研究会)

元(株)東芝 酒井 哲也

平成18年度論文賞

On the Task of Finding One Highly Relevant Document with High Precision (Vol.47, No.SIG4 (TOD29))

元(株)東芝 酒井 哲也

(社)情報処理学会 グラフィクスとCAD研究会

優秀研究発表賞

GPUを用いた動的に変形するベクトルデータのレンダリング

研究開発センター 爰島 快行

(社)情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウムプログラム委員会

最優秀論文賞

IPsec 用鍵交換プロトコルにおける DPD Trigger 方式の一検討

研究開発センター 石山 政浩, 神田 充, 福本 淳

(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

ウェアラブル機器を用いたヘルスケアサービス

研究開発センター 大内 一成, 鈴木 琢治,

森屋 彰久, 亀山 研一

(社)照明学会

平成19年度照明学会 研究奨励賞

反射形グローブ付き電球形蛍光ランプの伝熱解析

東芝ライテック(株) 戸田 雅宏

(社)照明学会 東京支部

優秀研究発表賞

蛍光ランプ用点灯回路の深調光制御の検討

東芝ライテック(株) 佐々木 淳

単波長光の波長における誘発電位

東芝ライテック(株) 東 洋邦

(社)人工知能学会

全国大会優秀賞

推薦結果の意外性を評価する指標の提案

研究開発センター 村上 知子

製造業のサービスの分類法と事例による企画・設計支援

研究開発センター 内平 直志

(財)素形材センター

第23回素形材産業技術賞 素形材センター会長賞

高電圧固体絶縁スイッチギヤを実現した高靱性高強度エポキシ樹脂注型技術の開発

(株)東芝

技術研究組合超先端電子技術開発機構半導体MIRAIプロジェクト

H18年度MIRAI賞 最優秀賞

High-k ゲートスタックにおけるしきい値電圧決定機構に関する発見

研究開発センター 上牟田 雄一

ローム(株), (株)日立国際電気と共同受賞

一軸性ひずみ(110)面を用いたnMOSFET高性能化の実証

研究開発センター 入沢 寿文, 沼田 敏典, 手塚 勉

(社)電気化学会

電気化学会技術賞・棚橋賞

電気化学的手法を用いた原子力発電所および核燃料サイクル施設の放射性廃棄物処理に関する革新的技術開発

電力システム社 藤田 玲子, 中村 等, 水口 浩司

(財)電気科学技術奨励会

電気科学技術奨励賞 及び 文部科学大臣奨励賞

並行2回線系統で多端子併用を可能とする回線選択リレーの開発
電力システム社 杉浦 秀昌, 大野 博文
関西電力(株)と共同受賞

電気科学技術奨励賞 及び 電気科学技術奨励会会長賞

テラバイトのデータでも高速検索が可能なXMLデータベース
システムの開発と実用化
研究開発センター 服部 雅一
東芝ソリューション(株) 松井 浩二, 谷川 均

電気科学技術奨励賞

MPC方式高圧降圧対策装置の開発と実用化
東芝三菱電機産業システム(株) 森 治義, 真田 和法, 益永 博史

(社)電気学会

電気学術振興賞 論文賞

環境低負荷型72 kV級CO₂ガス遮断器モデルの開発
電力システム社 内井 敏之, 保科 好一, 宮崎 健作,
森 正, 河野 広道, 中本 哲哉, 平野 嘉彦
自己消弧型大容量パワーデバイスのターンオフ特性と回路・構
造からの応用評価
電力システム社 齋藤 涼夫, 松本 寿彰, 田多 伸光
セミコンダクター社 松村 仁嗣

(社)電気学会 産業応用部門

平成18年電気学会産業応用部門 産業応用部門優秀論文発表賞

エアコン用高効率インバータ装置の開発と実用化
東芝キャリア(株) 清水 慎也

電気関係学会

電気関係学会関西支部連合大会 奨励賞

眼疲労の計測方法の検討
東芝ライテック(株) 東 洋邦

(社)電気通信協会

第40回電気通信産業功労賞(功労区分: 創意工夫・開発改良)

永年に亘る高度なレーダ信号処理技術の開発の先導と, 各種
レーダの固体化・デジタル化の推進
社会システム社 篠永 充良

(社)電子情報通信学会

電子情報通信学会 学術奨励賞

SVMを用いた類似文字認識の基礎的検討
東芝ソリューション(株) 古畑 彰夫
IEEE802.11n向け20/40 MHz 端末共存方式における20/40 MHz
フェーズ切替え失敗時の動作解析と特性評価
IEEE802.11n向け40 MHz 通信時のキャリアセンス方法に関する
検討
研究開発センター 宇都宮 依子
W-CDMA 端末用ドハティアンプモジュールの高利得化
研究開発センター 加藤 貴之
リング型VCOの低位相雑音化に関する一検討
研究開発センター 崔 明秀
RF-MEMSを用いた携帯端末向け地デジ用周波数可変アンテナの検討
地上デジタル放送用車載アンテナの検討
研究開発センター 西尾 真貴
代数的トラス上の暗号系-安全性の評価
研究開発センター 米村 智子
陰面領域を考慮したフレーム補間技術(FrameBooster™)
研究開発センター 大脇 一泰

動画像分析による生産現場業務改善支援

研究開発センター 板倉 豊和

(社)電子情報通信学会 情報セキュリティ研究専門委員会(ISEC) SCIS (Symposium on Cryptography and Information Security) 論文賞

代数的トラス上の暗号系 - 圧縮方式の改良 -
研究開発センター 米村 智子

特定非営利活動法人 日本オゾン協会

日本オゾン協会賞 技術賞

原子力発電所でのオゾンによる化学除染技術の開発
(株)東芝

(社)日本機械学会

日本機械学会賞(技術)

レーザトルクセンサを用いた発電プラントの性能診断技術
電力システム社 黒田 英彦
東京電力(株)と共同受賞
スプリット型ポンプ水車ランナの開発・実用化
電力システム社 黒川 敏史, 榎本 保之
東京電力(株)と共同受賞

日本機械学会奨励賞(技術)

超臨界水中での難燃性固体有機物処理実用化に向けた複合現象
評価技術の開発
電力システム社 帆足 英二
エレベーター非接触案内装置の開発
電力システム社 伊東 弘晃

(社)日本機械学会 設計工学・システム部門

優秀発表表彰

近似最適化を用いた発電プラント運用の多目的最適化
電力システム社 白川 昌和

(社)日本機械工業連合会

第27回優秀省エネルギー機器表彰 日本機械工業連合会会長賞

スプリット型ポンプ水車ランナ
(株)東芝
東京電力(株)と共同受賞

(社)日本原子力学会

第39回日本原子力学会賞 技術賞

セラミックを用いた高温耐食性, 信頼性に優れる熱交換器型硫
酸分解器の大型化技術の開発
電力システム社 小林 正彦, 大田 裕之
独立行政法人 日本原子力研究開発機構と共同受賞

(社)日本原子力学会 関東・甲越支部

若手研究者発表討論会 奨励賞

電離空気輸送を用いた α 線測定技術の開発
電力システム社 内藤 晋

(社)日本高圧力技術協会

日本高圧力技術協会科学技術振興賞

高温純水中における低炭素ステンレス鋼のSCC発生感受性に
およぼす表面加工の影響評価
電力システム社 坪田 基司, 斉藤 善章
東京電力(株), 日本ユーティリティサプウェイ(株)と共同受賞

(社)日本データベース学会

平成18年度日本データベース学会 論文賞

特徴的な時系列パターンを発見するための新指標の提案
研究開発センター 櫻井 茂明, 北原 洋一, 折原 良平

(社)日本電気協会 関東電気協会

第74回電気関係事業従業員功績者表彰 考案表彰 最優秀賞

高速なネイティブXMLデータベースシステムの開発
研究開発センター 服部 雅一, 宮澤 隆幸,
金輪 拓也, 野々村 克彦
東芝ソリューション(株) 松井 浩二, 谷川 均
水力アドバンストガバナ制御装置の開発
電力システム社 岩淵 一徳, 高木 康夫,
近内 忠, 中原 裕輔
「エアコンサイクルドラム」TW-2500/2000VCの開発
東芝家電製造(株) 鹿島 弘次, 川端 真一郎, 志賀 剛,
秋田 真吾, 藤本 雄治, 祖母仁田 稔
ツイン冷却でかか冷蔵室「置けちゃうビッグ」シリーズ:
GR-45FSの開発
東芝家電製造(株) 真下 拓也, 足立 幸作, 谷口 一寿,
吉川 和彦, 水谷 見康, 高田 雅彦
食器洗い乾燥機DWS-600Aシリーズ開発
東芝家電製造(株) 荒川 敏雄, 佐郷 幸司, 杉本 靖子,
佐藤 伸光, 高瀬 敦, 中島 守
安定器内蔵形コンパクト蛍光灯の開発
東芝ライテック(株) 久安 武志, 小林 勝之, 大野 鉄也

(社)日本電気協会 四国電気協会

平成19年度発明・考案等特別功績者表彰

人工光源の利用による植物栽培方法及び植物栽培装置の開発
ハリソン東芝ライティング(株) 渡辺 照夫

(社)日本電機工業会

第56回電機工業技術功績者表彰 会長賞

自動車永久磁石リラクタンスモータの開発
電力システム社 新 政憲, 堺 和人

第56回電機工業技術功績者表彰 発達賞

クリアランスモニタの実用化
電力システム社 山本 修治, 吉村 幸雄
特別一体型変圧器の開発
北芝電機(株) 脇坂 則男, 佐々木 英
「エアコンサイクルドラム」TW-2500/2000VCの開発
東芝家電製造(株) 斉藤 達也, 西脇 智
「エア-洗浄機構を追加したフィルターお手入れロボ」搭載の
サイクロンクリーナー VC-95XP
東芝テック(株) 宇根 正道, 町田 幸雄
冷凍機/ショーケース用インバータ装置の開発と実用化
東芝キャリア(株) 田熊 順一, 仲摩 彰

第56回電機工業技術功績者表彰 奨励賞

フィルターお手入れハンドル搭載のサイクロンクリーナー VC-CV10D
東芝テック(株) 大塚 裕司, 大津 育弘
ノンフロン冷蔵庫 GR-W50FSの開発
東芝家電製造(株) 小野 綾一, 村上 義典
IHクッキングヒーター BHP-M47CSの開発
東芝家電製造(株) 近藤 正夫, 井沼田 正人
食器洗い乾燥機 DWS-600Aの開発
東芝家電製造(株) 荒川 敏雄, 佐藤 伸光
スタジオ向け自在バトンシステムの開発
東芝ライテック(株) 茅野 邦宏, 新藤 正人

(社)日本電設工業協会

第55回2007電設工業展製品コンクール 国土交通大臣賞

高効率LEDダウンライト E-CORE(イー・コア)
東芝ライテック(株)

(社)日本ファインセラミックス協会

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

リチウムシリケートを用いた二酸化炭素供給装置の開発
研究開発センター 加藤 康博

日本ファインセラミックス協会賞 技術振興賞

高強度反応焼結炭化ケイ素の開発
(株)東芝 高強度反応焼結炭化ケイ素開発グループ

(社)発明協会

全国発明表彰第1表彰区分 朝日新聞発明賞

EPI法にて良好な画像を得られるMRI装置の発明(特許第2642362号)
東芝メディカルシステムズ(株) 久原 重英
発明実施功績賞 東芝メディカルシステムズ(株) 取締役社長 桂田 昌生
(株)東芝 代表執行役社長 西田 厚徳

全国発明表彰第1表彰区分 発明賞

超小型・大容量HDD用磁極分離型磁気ヘッド(特許第3346902号)
研究開発センター 奥田 博明
東芝ビジネスアンドライフサービス(株) 堀 昭男
青山学院大学(元(株)東芝) 澤邊 厚仁
発明実施功績賞 代表執行役社長 西田 厚徳

全国発明表彰第2表彰区分 21世紀発明奨励賞

新規希土類錯体の創製と発光素子への応用(特許第3811142号)
研究開発センター 岩永 寛規, 相賀 史彦,
信田 直美, 天野 昌朗
21世紀発明貢献賞 代表執行役社長 西田 厚徳

関東地方発明表彰 東京都知事賞

コピープロテクトの管理技術(P3020953号)
デジタルメディアネットワーク社 奥山 武彦, 下田 乾二
アルパイン(株)(元(株)東芝) 遠藤 謙二郎

関東地方発明表彰 神奈川県支部長賞

オゾン法化学除染技術(P3849925号)
電力システム社 遠田 正見, 矢板 由美, 斉藤 宣久,
青井 洋美, 酒井 仁志
アイテル技術サービス(株) 稲見 一郎
東芝プラントシステム(株) 平良木 哲, 高松 義成
包装用箱(メロウZプライド)(意匠第1293159号)
東芝ライテック(株) 寺部 恭介

関東地方発明表彰 発明奨励賞

モンゴメリ逆元計算方法(特許第2937982号)
研究開発センター 新保 淳
液晶表示装置用配線材料(特許第3573778号)
研究開発センター 岡 俊行
東芝リサーチ・コンサルティング(株) 池田 光志
東京大学(元(株)東芝) 辻 佳子
早稲田大学(元(株)東芝) 戸枝 久郎
BIOSを用いたパスワード認証(P2136611号)
PC & ネットワーク社 森澤 俊一, 斉藤 敏満, 出羽 浩一
パソコンによるマルチメディア映像再生技術(P3436818号)
デジタルメディアネットワーク社 善田 浩輝
省エネ快適空調制御装置(P3049266号)
電力システム社 米沢 憲造
浄水膜ろ過設備における膜破断検出装置(P3616503号)
電力システム社 村山 清一, 栗原 潮子
社会システム社 竹内 賢治, 中川 敦司
東芝アクアパブリックテクノス(株) 金子 政雄
マイクロ波帯電力増幅用半導体の製造方法(P3417829号)
社会システム社 石橋 勝

多値直交振幅変調無線通信装置 (P3610356号)
社会システム社 藤井 康之, 田中 秀一
東京エレクトロニクスシステムズ(株) 橋谷 智, 茅場 端樹
吸込口体および電気掃除機 (P3830961号)
東芝家電製造(株) 市野 雄之
東芝コンシューママーケティング(株) 内藤 順司
元東芝テック(株) 杉山 善崇
圧縮機用電動機の着磁方法 (特許第3749389号)
東芝キャリア(株) 稲葉 好昭, 二見 俊彦, 川村 清隆
熱交換器および空気調和機 (特許第3762068号)
東芝キャリア(株) 鈴木 秀明, 矢ヶ部 真一
放電灯点灯装置 (特許第3823364号)
東芝ライテック(株) 鈴木 浩史, 久保田 洋

中部地方発明表彰 発明奨励賞

全自動洗濯機のクラッチ構造 (P3564318号)
東芝家電製造(株) 河野 哲之, 額額 忠明
東芝デジタルメディアエンジニアリング(株) 野口 浩幸
重量センサに応じたカラッとグルメ制御 (P3655125号)
東芝家電製造(株) 高橋 由紀

近畿地方発明表彰 発明奨励賞

冷蔵庫のうるおい冷却制御 (特許第3874941号)
東芝家電製造(株) 楠 敦, 仁木 茂

四国地方発明表彰 四国経済産業局長賞

外部電極蛍光ランプ高絶縁技術 (特許第3156262号)
ハリソン東芝ライティング(株) 筒井 直樹, 高木 将実
実施功績賞 代表取締役社長 篠崎 慧

愛知発明表彰 愛知発明賞

ランドリー機器のインバータ装置 (3651595号)
東芝家電製造(株) 細糸 強志
生産技術センター 永井 一信

(財)ヒートポンプ・蓄熱センター

第9回電力負荷平準化機器・システム表彰
経済産業省資源エネルギー庁長官賞
業務用ヒートポンプ給湯機 複数台連結システム
「ほっとパワーエコ スーパー BIG シリーズ」
東芝キャリア(株)

(財)日立環境財団, 日刊工業新聞社

第34回環境賞 環境大臣賞
消去可能インクの開発
(株)東芝

第34回環境賞 優秀賞
消去可能インクの開発
産業システム社 松村 文代, 小倉 靖弘, 齊官 貞雄
研究開発センター 高山 暁, 佐野 健二

兵庫県

ひょうごSpring-8賞
レーザーピーニング衝撃法による材料改質の研究
電力システム社 佐野 雄二

(財)防衛調達基盤整備協会

平成19年度防衛調達基盤整備協会賞
NLPN-4航空機位置情報表示装置 APIDの開発の成果
社会システム社 田口 実男, 橋田 芳男, 山田 達朗

文部科学省

平成19年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞(開発部門)
電子線マスク描画装置の近接効果補正技術の開発
(株)ニューフレアテクノロジー 阿部 隆幸, 安瀬 博人,
島 智浩, 大木 進, 上久保 貴司

平成19年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞
高溶解性機能性色素の基礎研究と電子デバイス応用への研究
研究開発センター 岩永 寛規

リデュース・リユース・リサイクル推進協議会

リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰
リデュース・リユース・リサイクル推進協議会会長賞
使用済みX線管, 送信管の自主的な回収, リユース・リサイクルの実施
東芝電子管デバイス(株)
最新クリーンルームでの3R推進並びに環境コミュニケーション推進による3R意識のひろがり
セミコンダクター社 大分工場

広告電通賞

新聞部門 優秀賞
マルチアクセスX線診断システム「血管治療は入り組む道とのたたかい」
(株)東芝

消費者のためになった広告コンクール

新聞広告 銅賞
3次元映像ディスプレイ「覗き猫」
(株)東芝

日経広告賞

素材・エネルギー・産業機器部門 準部門賞
環境広告 「星の王子様」
(株)東芝

日本産業広告賞

第1部 第2席
歩行者顔認識技術「大名行列」
(株)東芝

ニューヨーク・フェスティバル

プリント部門 ファイナリスト
マルチアクセスX線診断システム「Blood Map」
(株)東芝