

第58回電気科学技術奨励賞受賞項目

(敬称略)

2010年10月29日掲載

電気科学技術奨励賞36件(内文部科学大臣奨励賞1件、電気科学技術奨励会会長賞1件)

文部科学大臣奨励賞及び電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯（雷神像青銅板入）・副賞を贈呈）

■ 超高効率・世界最大容量の水素間接冷却発電機の開発

株式会社東芝 村田 大輔

株式会社東芝 橋場 豊

株式会社東芝 福田 大二郎

電気科学技術奨励会会長賞及び電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯・副賞を贈呈）

■ 圧電薄膜の開発と圧電MEMSデバイスの実用化

パナソニック株式会社 工博 藤井 映志

パナソニック株式会社セミコンダクター社 工博 野村 幸治

パナソニックシステムネットワークス株式会社 渡邊 修

電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯・副賞を贈呈）

■ 汎用サーボドライブ用制振制御技術の開発

株式会社安川電機 学術博士 加来 靖彦

株式会社安川電機 高松 祥治

株式会社安川電機 大久保 整

■ オートタップチェンジャー付柱上変圧器の開発

株式会社ダイヘン 中尾 明宏

東京電力株式会社 山田 学

株式会社高岳製作所 岩田 稔

■ 高圧ケーブルの運転中部分放電検出装置の開発

株式会社フジクラ 小川 達也

■ 磁気転写法によるハードディスクへのサーボ信号超高速記録技術の開発

茨城大学 工博 杉田 龍二

茨城大学 工博 小峰 啓史

■ 架空地線損傷表示器の開発

中部電力株式会社 工博 清水 雅仁

日油技研工業株式会社 齊藤 宏明

■ 蛍光ランプの深調光制御を可能にしたデジタル制御インバータの開発と実用化

東芝ライテック株式会社 松本 晋一郎

東芝ライテック株式会社 工藤 啓之

東芝ライテック株式会社 鎌田 征彦

■ 金属/有機半導体界面の電流注入解明に基づく高性能有機トランジスタの開発

独立行政法人物質・材料研究機構 理博 塚越 一仁

■ 学習履歴の把握と双方向教育を可能にする新達成度評価システムの構築

八戸工業大学 工博 根城 安伯

■ 既設原子力発電所の中央制御盤等の総合デジタル式への更新技術の確立

四国電力株式会社 渡辺 浩

四国電力株式会社 北岡 典泰

四国計測工業株式会社 松田 勇三

■ PLY型低風圧電線の開発

関西電力株式会社電力技術研究所 田村 清

関西電力株式会社 藤本 勝大

株式会社ビスキヤス 菊池 直志

■ 大容量・高耐熱SiCツェナーダイオードの開発

関西電力株式会社 中山 浩二

関西電力株式会社 石井 竜介

財団法人電力中央研究所 工博 土田 秀一

■ 気象衛星NOAA画像の精密幾何補正に有効なGCPマッチング技術の開発と移植

東海大学 工博 曽根 光男

東京大学 工博 根本 利弘

弘前大学 工博 丹波 澄雄

■ 統計的仮名漢字変換

京都大学 工博 森 信介

■ 放熱電車線（TC型エアセクション）の開発

東日本旅客鉄道株式会社 西 健太郎

東日本旅客鉄道株式会社 濱田 貴弘

東日本電気エンジニアリング株式会社 白石 秀男

■ 超高容量低慣性ダイナモ用インバータ

株式会社明電舎 小倉 和也

株式会社明電舎 平尾 邦朗

株式会社明電舎 小川 一博

■ 配電設備の地震被害推定システムの開発・実用化について

東北電力株式会社 登藤 貴毅

財団法人電力中央研究所 工博 朱牟田 善治

株式会社電力計算センター 高橋 健吾

■ 核融合実験における装置設計・製作・試験ならびにデータ収集の自動化技術の開発

名古屋大学 有本 英樹

■ 鳥の翼の平面形応用による高効率・軽量型エアコン室外機プロペラファンの開発

シャープ株式会社 工博、MBA 大塚 雅生

シャープ株式会社 白市 幸茂

シャープ株式会社 小森 高

■ 高画質 裏面照射型 CMOS Image Sensor

ソニー株式会社 平山 照峰

ソニー株式会社 丸山 康

ソニーセミコンダクタ九州株式会社 檜山 晋

■ Web Datalogger Unitの開発

パナソニック電工SUNX株式会社 藤井 慎也

パナソニック電工SUNX株式会社 青山 幹也

■ 粒子線治療装置の磁石レス新型線形加速器の開発と実用化

三菱電機株式会社 工博 田中 博文

三菱電機株式会社 井上 博光

三菱電機株式会社 川崎 定博

■ ミリ波ブロードバンド・高速移動体通信システムの研究開発

三菱電機株式会社 工博 小西 善彦

独立行政法人情報通信研究機構 工博 辻 宏之

三菱電機株式会社 工博 宮崎 守泰

■ ジオスペース環境を計測する地上観測機器群の開発・運用

名古屋大学太陽地球環境研究所 加藤 泰男

■ 地方鉄道の安全性・保守性向上のためのプローブ車両の技術開発

日本大学 工博 綱島 均

日本大学 工博 中村 英夫

独立行政法人交通安全環境研究所 工博 水間 毅

■ 直接電力変換による高効率化技術とその応用

国立大学法人長岡技術科学大学 工博 伊東 淳一

■ UHF帯RFIDシステムの実用化技術の開発

株式会社富士通研究所 二宮 照尚

株式会社富士通研究所 甲斐 学

富士通株式会社 馬庭 透

■ 高速IPハンドオーバ技術の確立と無線ブロードバンド利用拡大への貢献

日本電気株式会社 矢野 由紀子

日本電気株式会社 水越 康博

日本電気株式会社 栗野 潤

■ 電子機器用高インピーダンス・フェライト材料の開発と実用化

N E Cトーキン株式会社 千葉 龍矢

■ 変圧器の経年による流動帶電発生メカニズムの解明と診断技術の確立

東京電力株式会社 矢島 浩二

東京電力株式会社 衛藤 淳

三菱電機株式会社 綱本 剛

■ 高精度な雷事故率予測手法の構築と送電設備への適用

東京電力株式会社 工博 岡部 成光

東京電力株式会社 坪井 敏宏

東京電力株式会社 谷口 栄

■ 携帯電話向け歩行者用道案内技術の開発と実用化

株式会社東芝 杉山 博史

株式会社東芝 浅野 三恵子

株式会社東芝 長谷川 保

■ 情報・通信用電源の高効率化

富士電機ホールディングス株式会社 山田 隆二

富士電機ホールディングス株式会社 Ph.D. 三野 和明

富士電機システムズ株式会社 小泉 裕保

■ 環境対応コンパクトカップ式飲料自動販売機の製品化

富士電機リテイルシステムズ株式会社 矢坂 義男

富士電機リテイルシステムズ株式会社 峯崎 秀之

富士電機リテイルシステムズ株式会社 江利川 肇

■ ロボットを題材としたメカトロニクス教育プログラムの開発と実践

芝浦工業大学 工博 水川 真

芝浦工業大学 工博 安藤 吉伸

芝浦工業大学 工博 春日 智恵