

# 第56回電気科学技術奨励賞受賞項目（敬称略）

2008年9月24日掲載

電気科学技術奨励賞30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）**

■使用銅線を半減した大容量500kV全三相一括形変圧器の開発

東京電力株式会社 小林 隆幸

東京電力株式会社 大野 伊知朗

株式会社 東芝 千切 健史

**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）**

■H.264対応ハイビジョン伝送装置の開発

富士通株式会社 宮坂 秀樹

株式会社 富士通研究所 中川 章

富士通九州ネットワークテクノロジーズ株式会社 安井 哲也

**電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯・副賞を贈呈）、以下28件受付順**

■モバイルコマース基盤 Light Holder の開発と事業化

日本電気株式会社 村上 隆浩

日本電気株式会社 小池 雄一

■携帯電話用超薄型フィルムスピーカの開発・実用化

日本電気株式会社 大西 康晴

日本電気株式会社 佐々木 康弘

日本電気株式会社 佐藤 重夫

■ $\mu\text{m}$ 領域の局所磁化方向検出可能な縦Kerr効果顕微鏡の開発と高性能化に関する功績

東北大学工学研究科・工学部 小林 昌博

■瞬時電圧低下対策解析システムの開発

財団法人電力中央研究所 宜保 直樹

財団法人電力中央研究所 竹中 清

■仕事関数の精密計測・制御によるデバイス電極材料開発への貢献

独立行政法人 物質・材料研究機構 吉武 道子

■東北・上越新幹線駅配電所ドライエア絶縁スイッチギヤの開発

東日本旅客鉄道株式会社 鈴木 敏彦

東日本旅客鉄道株式会社 羽野島 幸男

三菱電機株式会社 山地 祐一

■大強度陽子加速器施設J-PARC 3GeV RCS電源システムの開発

株式会社 日立製作所 小川 真一  
日本原子力研究開発機構 渡辺 泰広  
日本原子力研究開発機構 高柳 智弘

■システム可視化技術の研究と開発

株式会社富士通研究所 原田 リリアン  
株式会社富士通研究所 横山 乾  
株式会社富士通研究所 赤星 直輝

■送電鉄塔上における水平設置型154kVケーブル用複合がい管気中終端接続部の開発と実用化

株式会社 ケイ・キャット 福田 欣也  
関西電力株式会社 藤原 英司  
株式会社 ジェイ・パワーシステムズ 中西 辰雄

■人工衛星による大規模産業廃棄物不法投棄現場の早期発見法の開発

八戸工業大学大学院 藤田 成隆

■超電導フライホイールシステムの開発

東海旅客鉄道株式会社 久保田 通彰  
東海旅客鉄道株式会社 山内 雄介  
東海旅客鉄道株式会社 藤井 円

■フィールドストップIGBTの開発と実用化

富士電機デバイステクノロジー株式会社 大月 正人  
富士電機デバイステクノロジー株式会社 桐澤 光明  
富士電機デバイステクノロジー株式会社 吉村 尚

■首都圏在来線における周波数利用効率の高い専用無線通信システムの開発および実用化

東日本旅客鉄道株式会社 西村 佳久  
東日本旅客鉄道株式会社 厚澤 誠  
三菱電機株式会社 石原 幹久

■ネットワーク送電線故障点標定システムの開発・実用化

東京電力株式会社 浦野 昌一  
東京電力株式会社 河野 啓利  
株式会社近計システム 大浦 好文

■高落差揚水発電の低漏気・低損失ポンプ水車吸出し管の開発

東京電力株式会社 渡邊 繁則  
東京電力株式会社 石黒 光宏  
東京電力株式会社 進藤 禎浩

■超高速並列処理・検査中の調整機能を搭載した画像処理装置による生産活動への貢献

松下電工株式会社 西島 潤  
松下電工株式会社 鳥丸 裕二  
松下電工株式会社 猶原 俊一

■熱センサによる人体・空間検知技術を用いたルームエアコン向け省エネルギー技術

三菱電機株式会社 鹿毛 裕史

三菱電機株式会社 松本 崇

三菱電機メカトロニクスソフトウェア株式会社 杉村 豊

■省電力・長寿命電球形蛍光灯の開発

松下電器産業株式会社 照明社 飯田 史朗

松下電器産業株式会社 照明社 業天 正芳

松下電器産業株式会社 照明社 恒藤 祐二

■世界最高容量単3型アルカリ乾電池の開発及び量産化

松下電池工業株式会社 一次電池社 和田 誠司

松下電池工業株式会社 加藤 文生

松下電池工業株式会社 一次電池社 榊原 靖哉

■オールデジタル方式ガルバノスキャナシステムの開発

株式会社 安川電機 石橋 直義

株式会社 安川電機 高松 祥治

株式会社 安川電機 吉富 史朗

■電気用図記号・電気技術文書に関する調査及び中小企業への技術移転

地方独立行政法人 東京都立技術研究センター 榊本 博司

■超音波振動計を利用したポンプ振動監視診断装置の開発と実用化

株式会社 東芝 電力システム社 尾崎 健司

株式会社 東芝 電力システム社 日隈 幸治

東京電力 株式会社 高柳 英彰

■モバイル端末とクライアントサーバーシステムによる設備振動診断システムの開発

株式会社 東芝 電力システム社 平手 利昌

東芝ITコントロールシステム 株式会社 渡辺 正樹

■画像解析による架線磨耗検測装置の開発

株式会社 明電舎 田林 精二

株式会社 明電舎 工博 庭川 誠

財団法人鉄道総合技術研究所 工博 網干 光雄

■油絶縁機器の油中水分評価に関する研究

中部電力株式会社 杉本 敏文

愛知電機株式会社 杉浦 良一

■OFケーブル気中終端箱採油工具及び採油方法の開発

九州電力株式会社 清水 俊一

九州電力株式会社 山口 格夫

九州電力株式会社 大森 弘司

■ローレンツ力を用いたガイドウェーブによる超音波深傷システムの開発

九州電力株式会社 金谷 章宏

九州電力株式会社 北川 秀昭

新日本非破壊検査株式会社 脇部 康彦

■照明用有機ELパネルの開発

財団法人 山形県産業技術振興機構 小田 敦

財団法人 山形県産業技術振興機構 鈴木 讓治