第57回電気科学技術奨励賞受賞項目（敬称略）

2009年11月9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）

■手のひら静脈認証
株式会社　富士通研究所　　遠藤　利生
株式会社　富士通研究所　　浜　壮一
株式会社　富士通研究所　　塩原　守人

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）

■カラーイメージインテンシファイアの開
発 株式会社　東芝　電力システム社　　日塔　光一
東芝電子管デバイス株式会社　　野地　隆司
株式会社　東芝　電力システム社　　宮部　圭介

電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯・副賞を贈呈）

■東海道新幹線単相き電用静止形周波数変換装置の開発
東海旅客鉄道株式会社　　久野村　健
東海旅客鉄道株式会社　　甲斐　正彦
株式会社　東芝　　飯尾　尚隆

■脱レアアース二重巻線式リラクタンス回転機の開発
金沢工業大学　　深見　正

■低圧電力契約用しゃ断器（動力用SB）の開発
中部電力株式会社　　武村　順三

■電磁波レーダを用いた鉄筋のかぶり及び腐蝕の高精度非破壊検査システムの開発
山口大学　　岡本　昌幸
山口大学　　田中　正吾

■同期モータの速度センサレスゼロ速制御技術の開発
株式会社　安川電機　　稲積　祐敦
株式会社　安川電機　　井浦　英昭
株式会社　安川電機　　井手　耕三

■三次元形状計測ユニットの開発
株式会社　安川電機　　半田　博幸
株式会社　安川電機　　前澤　宏之
浜松ホトニクス株式会社　　向坂　直久

■直流電鉄用変電所の母線地絡保護システム
財団法人　鉄道総合技術研究所　　森本　大観
西日本旅客鉄道株式会社　　相原　徹

■真空一貫有機薄膜作製・評価装置の開発
東北大学　　末永　保

■自揚型移動式高圧発電装置と集散自在の電力供給システム
株式会社　興研　　松本　袈裟文

■携帯電話による人の色覚認知補助技術の開発
富士通デザイン株式会社　　吉本　浩二
富士通デザイン株式会社　　伊藤　智之

■踏切内における障害物を線路外から検知できる三次元レーザレーダ式踏切障害物検知装置の開発および実用化
東日本旅客鉄道株式会社　　大田　栄一
東日本旅客鉄道株式会社　　新倉　幸雄
株式会社　IHI　　関本　清英

■直流変電所用制御電源レス地絡保護継電器の開発・実用化
東日本旅客鉄道株式会社　　堀口　晃
東日本旅客鉄道株式会社　　日野　政巳
東日本旅客鉄道株式会社　　那須野　巧

■光CTの波長分割多重伝送技術を用いたケーブル事故区間検出装置の開発
関西電力株式会社　　平田　利成
東京電力株式会社　　近藤　礼志
株式会社高岳製作所　　板倉　英治

■冷凍サイクルと吸着技術を融合したハイブリッド除湿技術の開発
パナソニック　エコシステムズ株式会社　　藤井　泰樹
パナソニック　エコシステムズ株式会社　　勝見　佳正
パナソニック　エコシステムズ株式会社　　堀　達也

■単相入力インダイレクト・マトリックス・コンバータによる圧縮機駆動技術確立と製品化
パナソニック株式会社　ホームアプライアンス社　　福榮　貴史
パナソニック株式会社　ホームアプライアンス社　　松城　英夫

■多次元EBIC解析によるシリコン系材料・素子の機能評価
独立行政法人　物質・材料研究機構　　関口　隆史

■「集中連系型太陽光発電システム実証研究」プロジェクトの実施
株式会社　関電工　　杉原　裕征

■次世代型高度配電線制御システム（事故点検出・標定解析システム）の開発
九州電力株式会社　　廣渡　健
九州電力株式会社　　坂口　孝博
九州電力株式会社　　高山　正俊

■画像の超解像度化技術の開発
株式会社　東芝　　井田　孝
株式会社　東芝　　松本　信幸

■高精度・高感度エアフローセンサの開発
株式会社　日立製作所　　松本　昌大
株式会社　日立製作所　　中野　洋
日立オートモティブシステムズ株式会社　　半沢　恵二

■リビングエアコン用高効率インバータの開発と実用化
東芝キヤリア株式会社　　山梨　泰
東芝キヤリア株式会社　　古結　勝美
東芝キヤリア株式会社　　秋山　和彦

■超小型、高効率、高出力　平面導波路型緑色レーザ光源の開発
三菱電機株式会社　　柳澤　隆行
三菱電機株式会社　　中村　聡
三菱電機株式会社　　平野　嘉仁

■瞬低対策機能付きNAS電池用交直変換装置の開発と実用化
株式会社　明電舎　　真鍋　裕一
株式会社　明電舎　　平山　一成
東京電力株式会社　　山本　雄三

■電気・電子製品の安全性・信頼性技術の調査・研究及び中小企業への技術移転
地方独立行政法人　東京都立産業技術研究センター　　三上　和正

■光海底ケーブルシステムの障害探索技術の研究開発と国際標準化への貢献
株式会社　KDDI研究所　　堀内　幸夫
独立行政法人　情報通信研究機構　　山本　周

■広帯域音声符号化の主観品質向上に関する研究と標準化への貢献
日本電信電話株式会社　　栗原　祥子

■多様な電気自動車に対して最適充電を可能とする急速充電器の開発と実用化
東京電力株式会社　　舩越　博臣
東京電力株式会社　　宮嶋　修一
東京電力株式会社　　小川　昇

■非対称4元クラッド構造1480nm帯励起用レーザ
アンリツデバイス株式会社　　下瀬　佳治
アンリツデバイス株式会社　　長島　靖明
アンリツデバイス株式会社　　大貫　紳一

■金属ガラス素材"センティクス"を用いた低損失大電流チョークコイルの開発と実用化
NECトーキン株式会社　　松元　裕之
NECトーキン株式会社　　鎌田　博行
NECトーキン株式会社　　佐竹　芳

■組込み技術体験型「創成工学実験」を通しての「ものづくり」人材育成
一関工業高等専門学校　　千葉　悦弥
一関工業高等専門学校　　管　隆寿
一関工業高等専門学校　　山本　美幸