

第 64 回電気科学技術奨励賞受賞者一覧

(敬称略)

文部科学大臣賞並びに

電気科学技術奨励賞及び記念楯（雷神像青銅板入）

副賞 金 200,000 円

* 流量測定の高精度化と低コスト化を両立するエアーフローセンサ(AFS)のモールド構造と生産技術の開発

株式会社 日立製作所	工学博士	河野	務
日立オートモティブシステムズ株式会社		半澤	恵二
日立オートモティブシステムズ株式会社		徳安	昇

電気科学技術奨励会会長賞並びに

電気科学技術奨励賞及び記念楯(雷神像青銅板入)

副賞 金 150,000 円

* 大量かつ多様な IoT デバイスを接続するモバイル網負荷削減技術の開発と実用化

日本電気株式会社	岩井	孝法
日本電気株式会社	山野	悟
株式会社 NTT ドコモ	清水	雅純

電気科学技術奨励賞並びに記念楯（雷神像青銅板入）

23 件(受付順) 副賞 1 件につき 金 100,000 円

* 太陽光発電の出力実績推定・予測システムの開発・実用化

株式会社 四国総合研究所	博士(工学)	瀧川	喜義
--------------	--------	----	----

*空冷ヒートポンプ式熱源機における PWM コンバータの開発と実用化

東芝キャリア株式会社	森本 浩由
東芝キャリア株式会社	梁瀬 裕行
東芝キャリア株式会社	石田 圭一

*整備新幹線、無絶縁 DS-ATC の開発と実用化

独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構	須貝 孝博
東日本旅客鉄道株式会社	西尾 学
株式会社 日立製作所	大沼 晴彦

*実測トルクで出力トルクを制御するギヤードサーボモータの開発と実用化

株式会社 ロボテック	吉本 喬美
株式会社 ロボテック 博士(工学)	嶋本 篤

*ロボカップ世界大会を利用した継続的な創造性教育と出前授業用システムの開発

豊田工業高等専門学校 博士(工学)	杉浦 藤虎
豊田工業高等専門学校	渡辺 正人

*遠隔操作ロボットシステムの開発とその教育利用

金沢工業高等専門学校 博士(工学)	南出 章幸
金沢工業高等専門学校 博士(工学)	竹俣 一也
金沢工業高等専門学校	小高 有普

*電力系統瞬時値解析プログラム XTAP の開発とその普及

一般財団法人電力中央研究所 博士(工学)	野田 琢
株式会社 電力計算センター 博士(工学)	竹中 清
上智大学 博士(工学)	坂本 織江

*業界・地域ニーズに対応した電気科学分野の実践技術者を育成する「企業人向け技術セミナー」の開発と実践

長野県南信工科短期大学校 博士(工学)	蟹江 知彦
---------------------	-------

*可変時定数制御を適用した蓄電池システムの開発

富士電機株式会社	神通川 亨
----------	-------

*メガソーラー用パワーコンディショナ（660kW～1MW）の高効率化

富士電機株式会社	博士(工学)	藤井	幹介
富士電機株式会社		能登	泰之
富士電機株式会社		佐賀	翔直

*メンテナンス性を重視した地方圏列車無線システムの開発と実用化について

東日本旅客鉄道株式会社		目片	竜太郎
東日本旅客鉄道株式会社		椎崎	善貴
三菱電機株式会社		濱松	美博

*雷保護技術の安全・信頼性を向上する「SPD 分離器用ヒューズ」の開発と標準化の
取組み

株式会社 NTT ファシリティーズ		佐藤	淳
株式会社 NTT ファシリティーズ		森井	信行

*マイクロ固体酸化物形燃料電池を用いた小型発電機の開発

国立研究開発法人 産業技術総合研究所	博士(工学)	鷲見	裕史
--------------------	--------	----	----

*光通信用光ファイバコネクタ清掃技術の開発および光コネクタクリーナの普及

NTT アドバンステクノロジー株式会社	博士(工学)	小林	勝
NTT アドバンステクノロジー株式会社	博士(工学)	三浦	達
日本電信電話株式会社		樋口	雄一

*名札型ウェアラブルセンサを用いた生産性向上ソリューション開発と実用化

株式会社 日立製作所	博士(コンピュータ理工学)	佐藤	信夫
株式会社 日立製作所		辻	聡美
株式会社 日立製作所	博士(工学)	矢野	和男

*36～84kV エコ・タンク形真空遮断器(VCB)の開発と製品化

株式会社 明電舎		長竹	和浩
株式会社 明電舎		竹下	幸宏
株式会社 明電舎		小松	秀樹

*SDN コントローラの開発

日本電気株式会社	小林 正好
日本電気株式会社 博士(工学)	小出 俊夫
日本電気株式会社	千葉 靖伸

*次世代超大型望遠鏡 TMT 「分割鏡交換ロボット技術」

三菱電機株式会社	春名 正樹
三菱電機株式会社	福島 一彦
三菱電機株式会社	関 真規人

*ACSR 系架空送電線の電線内部腐食診断技術の開発と実用化

東京電力パワーグリッド株式会社	磯崎 正則
東京電力ホールディングス株式会社	大内 勝広
株式会社 フジクラ	西村 元宏

*製品組み込み型高精度トルクセンサーの開発

株式会社 日立製作所	芦田 喜章
株式会社 日立製作所	市川 勝英
株式会社 日立製作所	宮嶋健太郎

*超高輝度プロジェクター用交換式超短焦点レンズの開発と実用化

パナソニック株式会社 AVC ネットワークス社	三戸 真也
パナソニック株式会社 AVC ネットワークス社 工学博士	鈴木 哲也
日東光学株式会社	松尾 恭彦

*樹脂強化型低温はんだ材料開発と実用化

パナソニック株式会社	大橋 直倫
パナソニック株式会社 AVC ネットワークス社	植田 幹也
パナソニック株式会社オートモーティブ& インダストリアルシステムズ社 博士(工学)	山口 敦史

*GaN パワーデバイスを搭載した調光器対応 LED 電球用小形点灯装置の開発と実用化

東芝ライテック株式会社	高橋 雄治
東芝ライテック株式会社	大武 寛和