

第61回電気科学技術奨励賞受賞者名簿

(敬称略)

電気科学技術奨励賞28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(金20万円)を贈呈)

・高集積強誘電体メモリ (FRAM) の量産技術開発

富士通セミコンダクター株式会社	三原	智
富士通セミコンダクター株式会社 工学博士	彦坂	幸信
富士通セミコンダクター株式会社 博士(工学)	王	文生

■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(金15万円)を贈呈)

・放射能測定技術の普及による国民生活の安全への寄与

独立行政法人産業技術総合研究所 博士(理学)	柚木	彰
------------------------	----	---

■電気科学技術奨励賞(併せて、記念楯・副賞(1件につき金10万円)を贈呈)、以下26件受付順

・自立的・継続的な電気科学分野のエンジニア養成を支援する教育支援システムの構築とその啓蒙

岐阜工業高等専門学校 工学博士	稲葉	成基
岐阜工業高等専門学校 工学博士	所	哲郎
岐阜工業高等専門学校 博士(工学)	出口	利憲

・銚子沖洋上風力発電設備の開発と実用化

東京電力株式会社	小川	昇
三菱重工業株式会社	馬場	満也
株式会社関電工	湯川	洋一

・太陽光発電システムの効率向上のための新型最大電力点追従 (MPPT) 制御方式の開発

神奈川工科大学 博士(工学)	板子	一隆
----------------	----	----

・リチウムイオン電池の製作研究に関する研究指導

大阪電気通信大学 工学博士	白田	昭司
大阪電気通信大学 博士(工学)	伊与田	功

・機電一体モータドライブシステム「SiC-QMETドライブ」の開発

株式会社安川電機 工学博士	原	英則
株式会社安川電機	相馬	朗
株式会社安川電機	東川	康児

・ロバストアクティブ制振技術による世界最高速エレベータの実現

三菱電機株式会社	宇都宮	健児
三菱電機株式会社	佐久間	洋一
三菱電機株式会社	岡本	健一

・40Gbps予等化光伝送技術の開発

三菱電機株式会社 小林 竜也
 三菱電機株式会社 平野 進
 三菱電機株式会社 工学博士 杉原 隆嗣

・試験用インピーダンス追加により小形・軽量化、安全性向上、試験時間短縮を実現させた新「人工地絡試験法」の開発

株式会社明電舎 明石 延英
 株式会社明電舎 内野 博文
 株式会社明電舎 猪山 正治

・垂直磁気記録用CoPt-SiO₂グラニューラー媒体の開発

株式会社東芝 工学博士 喜々津 哲
 株式会社東芝 柚須 圭一郎
 株式会社東芝 荻原 英夫

・騒がしい場所でも、音声を明瞭に入力 マイクロホンアレイを用いた超指向性受信技術

株式会社富士通研究所 松尾 直司
 株式会社富士通研究所 松本 智佳子
 株式会社富士通研究所 博士(工学) 早川 昭二

・ファイル転送や仮想デスクトップなどの通信性能をソフトウェアだけで大幅に改善する新データ転送方式の開発

株式会社富士通研究所 理学博士 佐藤 裕一
 株式会社富士通研究所 博士(工学) 亀山 裕亮
 株式会社富士通研究所 佐沢 真一

・省エネをリードする高効率光源と照明器具の開発支援に関する研究と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 山本 哲雄

・メール誤送信防止技術の継続的な改良によるエンタープライズ情報セキュリティへの貢献

NTTソフトウェア株式会社 山岡 智和
 NTTソフトウェア株式会社 彦坂 孝広
 NTTソフトウェア株式会社 上田 和永

・電動式パワーステアリング用ECUの実用化と普及拡大

株式会社ホンダエレシス 土方 久美子
 株式会社ホンダエレシス 原田 一樹
 株式会社ホンダエレシス 前島 修

・リチウムイオン電池搭載工具の普及に貢献した電池多重安全保護回路の技術開発

日立工機株式会社 船橋 一彦
 日立工機株式会社 塙 浩之
 日立工機株式会社 荒舘 卓央

- ・運転規制通告と連動したリアルタイム防災情報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 安部 哲也
 - 東日本旅客鉄道株式会社 笹岡 延匡
 - 東日本旅客鉄道株式会社 岡本 直樹
- ・スマートグリッドシミュレータ
 - 株式会社日立製作所 犬塚 達基
 - 株式会社日立製作所 富田 民則
 - 株式会社日立製作所 黒澤 雄一
- ・企業技術者との連携による「産学COOP教育」の創始と電気系学生の「社会人基礎力」強化
 - 一関工業高等専門学校 博士(工学) 佐藤 昭規
 - 一関工業高等専門学校 工学博士 亀卦川 尚子
 - NECネットワークプロダクツ株式会社 高橋 優
- ・広帯域大型ロゴスキーコイルによる風車への雷撃電流観測手法の開発
 - 一般財団法人電力中央研究所 浅川 聡
 - 一般財団法人電力中央研究所 工学博士 三木 恵
 - 株式会社ジェイウインドサービス 飛鳥 幸仁
- ・部品縦埋め技術を用いたBGA電流プローブの開発とLSI実装設計への適用、実用化
 - パナソニック株式会社 塚原 法人
 - パナソニック株式会社 中山 武司
 - パナソニック株式会社 反田 耕一
- ・鉄道直流き電負荷系統に適した大容量STATCOMの開発と実用化
 - 東日本旅客鉄道株式会社 小手川 亮
 - 三菱電機株式会社 榭井 健
 - 東芝三菱電機産業システム株式会社 博士(工学) 玉井 伸三
- ・並列ソフトウェアビデオコーデック技術の開発と実用化
 - 日本電気株式会社 森吉 達治
 - 株式会社NEC情報システムズ 三浦 重喜
 - 日本電気株式会社 博士(工学) 中村 祐一
- ・高音質ノイズサプレッサの研究開発と実用化
 - 日本電気株式会社 加藤 正徳
 - 日本電気株式会社 博士(工学) 杉山 昭彦
 - 日本電気株式会社 野村 俊之
- ・循環加温式高温ヒートポンプ (CAONS) における制御装置の開発と実用化
 - 東芝キャリア株式会社 小泉 哲弥
 - 東芝キャリア株式会社 温品 治信
 - 東芝キャリア株式会社 山本 学

- ・サージ耐量・課電特性に優れた酸化亜鉛バリスタ素子の開発実用化
株式会社セラオン 塚本 直之
株式会社セラオン 理学博士 沖中 秀行
音羽電機工業株式会社 圓山 武志
- ・変調器集積型DFBレーザ設計技術の開発
日本電信電話株式会社 博士(工学) 山中 孝之