

第55回電気科学技術奨励賞受賞項目（敬称略）

2007年9月25日掲載

電気科学技術奨励賞29件(内文部科学大臣奨励賞1件、電気科学技術奨励賞委員会会長賞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）

■並行2回線系統で多端子併用を可能とする回線選択リレーの開発

関西電力株式会社 柚木 正弘

株式会社東芝 杉浦 秀昌

株式会社東芝 大野 博文

電気科学技術奨励賞委員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）

■テラバイトのデータでも高速検索が可能なXMLデータベースシステムの開発と実用化

株式会社東芝 服部 雅一

東芝ソリューション株式会社 松井 浩二

東芝ソリューション株式会社 谷川 均

電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯・副賞を贈呈）以下、27件受付順

■PET/CT装置の開発

株式会社島津製作所 井上 芳浩

株式会社島津製作所 天野 昌治

株式会社島津製作所 田中 和巳

■超小形軽量アクチュエータ／サーボアンプに関する研究開発

株式会社安川電機 加茂 光則

株式会社安川電機 祖田 龍一

株式会社安川電機 梅津 真弓

■送電線用デジタル電力線搬送装置の開発と実用化

東北電力株式会社 佐々木 範雄

東北電力株式会社 木村 満

通研電気工業株式会社 清野 賢一

■構内ネットワーク信号制御システムの開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社 国藤 隆

東日本旅客鉄道株式会社 加藤 尚志

株式会社日立製作所 早乙女 弘

■超音波ガスマータ用超音波センサの開発および量産化

松下電器産業株式会社 松下ホームアプライアンス社 足立 明久

元松下電器産業株式会社 松下ホームアプライアンス社 黄地 謙三
松下電器産業株式会社 橋本 雅彦

■蛍光染色フィルタ法を利用した微生物迅速計数装置の開発

松下エコシステムズ株式会社 田代 義和
松下エコシステムズ株式会社 島北 寛仁
松下エコシステムズ株式会社 谷川 雅則

■高機能新規プラズマ実験装置の研究開発に関する功績

東北大学 石田 裕康

■青紫色レーザー用窒化ガリウム基板の開発

住友電気工業株式会社 元木 健作
住友電気工業株式会社 岡久 拓司
住友電気工業株式会社 松本 直樹

■PLCサービスにおける電磁波漏洩対策技術の開発

日本電信電話株式会社 鈴木 隆人
日本電信電話株式会社 河野 秀宏

■PTM・光ディスク用微細加工装置の開発と実用化

ソニー株式会社 河内山 彰
ソニー株式会社 荒谷 勝久
ソニー株式会社 甲斐 慎一

■光ディスクシステムにおける「レーザパルス発光磁界変調記録方式による高密度化」の研究開発と商品化

ソニー株式会社 渡辺 哲
ソニー株式会社 藤田 五郎

■光ディスクを用いた業務用カムコーダの開発と実用化

ソニー株式会社 鈴木 雄一
ソニー株式会社 田中 則夫

■MPC方式高圧瞬低対策装置の開発と実用化

東芝三菱電機産業システム株式会社 森 治義
東芝三菱電機産業システム株式会社 真田 和法
東芝三菱電機産業システム株式会社 益永 博史

■高圧／大容量キャパシタ式瞬低補償装置の開発と製品化

株式会社明電舎 福田 成彦
株式会社明電舎 金田 実
中部電力株式会社 杉本 重幸

■送電線故障電流検出方法の開発と実用化

ニシム電子工業株式会社 杉町 和則

■アルミ遮水層付超高压CVケーブルの開発と実用化

関西電力株式会社 岡本 年秀

株式会社ジェイ・パワーシステムズ 渡辺 嶽

株式会社ビスキャス 石井 登

■電気二重層キャパシタを用いた直流電鉄用回生電力吸収装置の開発と製品化

鉄道総合技術研究所 中道 好信

株式会社明電舎 上村 正

西武鉄道株式会社 古澤 岳雄

■電気鉄道用リチウムイオン電池式回生電力吸収装置の開発および適用

株式会社日立製作所 加藤 哲也

神戸市交通局 宮内 正春

神戸市交通局 三崎屋 良介

■暗号の安全性保証研究および暗号の解読研究

株式会社富士通研究所 小暮 淳

株式会社富士通研究所 下山 武司

■携帯電話向け音質向上技術の開発

株式会社富士通研究所 鈴木 香緒里

株式会社富士通研究所 鈴木 政直

株式会社富士通研究所 大田 恭士

■電気機器の安全性確保のための絶縁技術に関する調査、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 瀧田 和宣

■フェライトめっき薄膜を用いた電磁ノイズ抑制体の実用化開発

NECトーキン株式会社 近藤 幸一

NECトーキン株式会社 佐々木 伸浩

■水力発電所用新型調速制御の開発・実用化

東京電力株式会社 羽田 尚之

東京電力株式会社 正木 和行

東京電力株式会社 板橋 光徳

■配電系統の接地適正化への解析モデルおよび測定法の開発

東京電力株式会社 吉永 淳

東京電力株式会社 宮崎 輝

東京電力株式会社 児玉 安広

■安全性と走行性能を追求した次世代環境対策車－前後輪独立駆動型電気自動車の開発

首都大学東京 武藤 信義

■稼動時トータル最適省エネ制御システムによるクリーンルーム固定エネルギー消滅の研究開発

株式会社日立製作所 小野 保夫

株式会社日立製作所 森 瞳宏

株式会社日立製作所 齊藤 克明

■新型結線（ルーフデルタ）き電用変圧器の開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社東北工事事務所 関島 志郎

財団法人鉄道総合技術研究所 久水 泰司

独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構 秋田 武美