

第50回電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)受賞項目

第50回電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）受賞項目

＜順不同・敬称略＞

電気科学技術奨励賞 33件(内文部科学大臣奨励賞1件)

◆文部科学大臣奨励賞ならびに記念楯（雷神像青銅板入）

副賞 金150,000円

22kV～154kV送電用続流遮断型アークホーン（地絡用）の開発と実用化

財団法人電力中央研究所 千野 孝

電気事業連合会 花田 敏城

日本カタン株式会社 坂元 博樹

◆以下32件 電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）ならびに記念楯（雷神像青銅板入）

副賞 1件につき 金80,000円

■ Super FAP-GシリーズパワーMOSFETの開発製品化

富士日立パワーセミコンダクタ株式会社 小林 孝

富士日立パワーセミコンダクタ株式会社 山田 忠則

富士日立パワーセミコンダクタ株式会社 藤平 龍彦

■漏れ電流成分分離解析法及びその装置

宮崎大学 大坪 昌久

独立行政法人航空大学校 竹之内 修

九州電力株式会社 橋本 洋助

■高周波ノイズ抑制シートの開発と実用化（事業化）

NECトーキン株式会社 吉田 栄吉

■計測用半導体リレーの開発

横河電機株式会社 仲矢 実

横河電機株式会社 小町 友則

横河電機株式会社白鳥 秀明

■電子線高速TFTアレイ検査装置の開発

株式会社島津製作所 篠原 真

株式会社島津製作所 山蔭 康弘

株式会社島津製作所 藤原 忠幸

■民生機器用ブラシレスモータの高精度回転技術の開発

松下電器産業株式会社 後藤 誠

■高圧水平T分岐ポリマースペーサの開発

大ト一株式会社 喜多 守幸

■携帯電話用超小型LSIパッケージの開発

三菱電機株式会社 濱口 恒夫

三菱電機株式会社 新井 等

三菱電機株式会社 工博 北村 洋一

■携帯電話用ダイレクトコンバージョン方式受信機の開発・実用化

三菱電機株式会社 末松 憲治

三菱電機株式会社 伊東 健治

三菱電機株式会社 林 亮司

■超高密度磁気記録技術の開発とその実用化

株式会社富士通研究所 理博 押木 満雅

株式会社富士通研究所 篠原 正喜

株式会社富士通研究所 戸田 順三

■地上波デジタル放送用復調LSIの開発

株式会社富士通研究所 大和田 秀夫

株式会社富士通研究所 吉田 昌弘

富士通株式会社 玉村 雅也

■高性能圧電インバータの開発と実用化

NECトーキン株式会社 小野寺 圭三

NECトーキン株式会社 熊坂 克典

NECトーキン株式会社 勝野 超史

■電源・絶縁内蔵トランシーバLSIの開発

株式会社日立製作所 佐瀬 隆志

株式会社日立製作所 渡辺 篤雄

■デュアルスピンドルGMRヘッドの研究開発

株式会社日立製作所 星屋 裕之

株式会社日立製作所 田島 康成

■分散型電源に対応した新制御方式SVRの開発・実用化

東北電力株式会社 記野 秀一

東北電力株式会社 平野 伸一郎

東北電機製造株式会社 平井 義浩

■22kV配電用避雷機能付ポリマーがいしの開発と実用化

九州電力株式会社 三浦 浩司

光洋電器株式会社 園田 恭久

九州電力株式会社 山内 憲治

■22kVカットアウト及びカットアウトヒューズの開発

九州電力株式会社 鎌光 隆義

九州電力株式会社 室田 耕一

九州電力株式会社 宇津宮 裕人

■特高CVケーブル用非破壊劣化診断装置の開発

中部電力株式会社 宮島 和久
株式会社フジクラ 今 博之

■新低弛度増容量電線（PS電線）の開発

中部電力株式会社 渡邊 貢
株式会社ジェイ・パワーシステム 長野 宏治

■水晶振動子式化学センサーに関する研究開発

独立行政法人産業技術総合研究所 薬博 黒澤 茂

■インバータエアコンにおけるディジタルパワー制御による高効率駆動技術の開発

松下電器産業株式会社 松井 敬三
松下電器産業株式会社 松城 英夫
松下電器産業株式会社 小川 正則

■リハビリロボットTEM LX1の開発

株式会社安川電機 榊 泰輔
株式会社安川電機 村井 真二
株式会社安川電機 近藤 正志

■MPEG-2におけるインターレス画像に対応した動き予測方式の開発

株式会社東芝 尾高 敏則
株式会社東芝 上野 秀幸
株式会社東芝 山影 朋夫

■移動通信網トラヒック監視・制御システムの開発及び運用効率化に対する貢献

NTT移動通信網株式会社 水本 晴夫

■機能性高分子コンデンサの開発と実用化

日本電気株式会社 佐藤 正春
NECトーキン株式会社 大井 正史
NECトーキン富山株式会社 渡辺 一男

■物理乱数発生装置の開発と実用化

株式会社東芝 小野寺 徹

■列車接近警報装置（無線定置式）の開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社 本橋 幸二
東日本旅客鉄道株式会社 大泉 優
松下通信工業株式会社 澤井 利和

■三心一括型高温超電導ケーブルの開発

東京電力株式会社 本庄 昇一
住友電気工業株式会社 須澤 千鶴

■世界初の浄水場・配水場の送水制御の自動化を実現した「カオス需要予測を用いた水運用技術」の開発と製品化

株式会社明電舎 大島 信夫

■磁性フォトニック結晶の創生と機能性ITマイクロデバイスへの応用

豊橋技術科学大学 井上 光輝

■鉄道用在来線変電所監視制御システム（SCADA）の開発と実用化

株式会社明電舎 藤田 哲生

東日本旅客鉄道株式会社 五味 貴公

東日本旅客鉄道株式会社 木村 義雄

■電力品質解析支援システムの開発

東京電力株式会社 武藤 英司

東京電力株式会社 田口 聖

株式会社日立製作所 渡辺 雅浩