

第46回電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)受賞項目

1998年10月6日更新

第46回電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)受賞項目 (電気科学技術奨励賞33件(内・科学技術庁長官奨励賞1件))

◆科学技術庁長官奨励賞(1件)

プレーナ光波回路用高品質ガラス膜の発明と工業化

日本電信電話株式会社光エレクトロニクス研究所 安 光保

(以下32件)

原子間力顕微鏡SPM-9500の開発

株式会社島津製作所表面・半導体機器部 粉川 良平

株式会社島津製作所表面・半導体機器部 山蔭 康弘

株式会社島津製作所基盤技術研究所 丸野 浩昌

アルミニウム外装缶を用いた軽量角形リチウムイオン電池の開発と実用化

三洋電機株式会社ソフトエナジー事業本部 生川 訓

三洋電機株式会社ソフトエナジー事業本部 森脇 和郎

三洋電機株式会社ソフトエナジー事業本部 雨堤 徹

エコロジー&リサイカブルケーブルの開発・製品化

住友電気工業株式会社産業電線事業部 日浦 孝久

高速軸流型炭酸ガスレーザ発振器の開発・実用化

松下電器産業株式会社常務取締役・理学博士 佐野 令而

松下技研株式会社超機構研究所 古谷 伸昭

松下電器産業株式会社産業機器研究所 木村 実

弾性表面波機能素子の超高周波化に関する研究開発

東北大学電気通信研究所 我妻 康夫

オブジェクト指向による配電線自動化プログラム制御システムの開発・実用化

愛知電機株式会社電力事業部 佐藤 徹

愛知電機株式会社電力事業部 増田 康夫

中部電力株式会社本店配電部 杉山 博

音声合成技術の開発とその実用化

株式会社富士通研究所パーソナルシステム研究所 木村 晋太
富士通株式会社パーソナルシステム事業部 加世田光子

電気鉄道用電線類腐食劣化測定装置の開発と実用化

財団法人鉄道総合技術研究所企画室 島田健夫三
財団法人鉄道総合技術研究所電力技術開発推進部 佐藤 勇輔
株式会社エレクトロニクスキヨト技術部 横田 五郎

緻密な光学制御を行なった反射型LEDの開発

岩崎電気株式会社光源事業部 末広 好伸
岩崎電気株式会社光源事業部 山崎 繁
岩崎情報機器株式会社第2製造部 畠中 三幸

ナンバープレート読み取り装置の開発と改善

オムロン株式会社開発生産センタコア技術開発部 藤本 幸一

テレビジョン高画質化信号処理方式の開発

株式会社日立製作所中央研究所 影山 昌広

磁気ディスク用高信頼電源システムの開発

株式会社日立製作所日立研究所 高橋 正
株式会社日立製作所日立工場 叶田 玲彦
株式会社日立製作所ストレージシステム事業部 林 克典

タービン発電機水冷コイル漏水検査ロボットの開発

株式会社日立製作所日立工場 内沼 善朗
株式会社日立製作所日立研究所 東村 豊
株式会社日立製作所機械研究所 細田 祐司

二重ゲート電界効果トランジスタ（X-MOSFET）の研究開発

電子技術総合研究所電子デバイス部・工学博士 関川 敏弘

標準マイクロホン校正技術の精度向上と自動化

電子技術総合研究所基礎計測部 藤森 威

電磁波障害に関する測定・対策技術の開発

株式会社トーキンEMCテクニカルセンター 堀田 幸雄

積層フィルタの研究開発とその実用化

松下電器産業株式会社デバイスエンジニアリング開発センター 石崎 俊雄
松下日東電器株式会社技術部 三宅 秀行

超低誤り率フル動画伝送方式「スーパーｃｈｉｒｐ」の開発

松下電器産業株式会社マルチメディア開発センター 高井 均

松下電器産業株式会社マルチメディア開発センター・工学博士 浦部 嘉夫

松下電器産業株式会社マルチメディア開発センター 黒部 彰夫

配電線に連系される同期発電機の単独運転検出装置の開発

東京電力株式会社配電部 本橋 準

財団法人電力中央研究所需要化システム部 石川 忠夫

株式会社明電舎システム技術部 甲斐 隆章

新型高調波計測装置の開発

中部電力株式会社本店技術開発部 塚本 政和

日新電機株式会社電力・システム研究開発部 西村 荘治

長距離管路気中送電線（G I L）の高精度部分放電測定技術の開発

中部電力株式会社本店中央送変電建設所 宮崎 明延

中部電力株式会社本店中央送変電建設所 八木 学

中部電力株式会社本店中央送変電建設所 大野 英明

発電機回転中回転子インピーダンス測定試験における

レアショート判定方法考案

中部電力株式会社火力センター工事第二部 小濱 清

タービン発電機の運転中絶縁診断技術

関西電力株式会社原子力・火力本部 黒木 悟

三菱電機株式会社電力システム技術部 兼田 吉治

直流500kV大容量低損失変換用変圧器、直流リアクトルの開発

関西電力株式会社電力システム室 田中 誠

四国電力株式会社電力部 中越 吉彦

電源開発株式会社工務部 畑野 雅幸

CRTディスプレイ用カラー偏向ヨークの開発と商品化

TDK株式会社磁性材料事業本部 横山 効生

TDK株式会社磁性材料事業本部 渡部 誠二

TDK株式会社磁性材料事業本部 東海林君春

簡素・統合化架線の開発・導入

東日本旅客鉄道株式会社東京電気工事事務所 山口 正明

東日本旅客鉄道株式会社東京地域本社品川電力区 福田 喬一

日本電設工業株式会社鉄道統括本部 奥村 憲男

超高精細大画面ディスプレイに関する研究開発

日本電信電話株式会社入出力システム研究所 野村 知義

高電圧大容量1点切り遮断器の遮断試験法開発と実用化

株式会社東芝電力・産業システム技術開発センター 中村 栄作

株式会社東芝電力・産業システム技術開発センター 久松 和男

大型TFT液晶ディスプレイの開発

株式会社東芝研究開発センター 青木 寿男

表面実装型光モジュールの開発・実用化

日本電気株式会社伝送事業本部 蔵田 和彦

日本電気株式会社伝送事業本部 山内 賢治

日本電気株式会社生産技術開発本部 栗原 充

高エネルギー密度直流フィルタ用途金属化フィルムコンデンサの開発

株式会社指月電機製作所コンデンサ技術開発部 松井 啓真

ハーフVccセルプレートDRAMの実用化

三菱電機株式会社半導体事業本部 下西 和博

三菱電機株式会社半導体事業本部 藤島 一康

三菱電機株式会社半導体事業本部 熊野谷正樹