

第47回電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)受賞項目

第47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34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)

小形高性能キャパシタ及びこれを実現するための樹脂薄膜及び金属薄膜の超多積層プロセスの開発

松下電器株式会社 AVC商品開発研究所 小田桐 優

松下電器株式会社 AVC商品開発研究所 本田 和義

松下電器株式会社 AVC商品開発研究所 越後 紀康

(以下33件)

非線形波長変換デバイス用高品質誘電体多層膜反射鏡等の研究・開発・製作

東北大学 電気通信研究所 文部技官 田久 長一

スイッチング方式電気信用電源に関する研究

長崎大学 工学部 工博 松尾 博文

新制御自励式無効電力補償装置と電圧変動解析支援システムの開発・実用化

東北電力株式会社 配電部 高杉 和郎

東北電力株式会社 配電部 唯野 幸雄

株式会社日立製作所 日立研究所 吉川 敏文

光ファイバ放射モニタの研究開発

三菱電機株式会社 産業システム研究所 岡 徹

三菱電機株式会社 電力・産業システム事業所 津高 良和

株式会社原子力安全システム研究所 中村 裕明

抗菌、脱臭、防汚染効果を持つ光触媒膜付蛍光ランプの実用化

株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所 工博 市川 伸一

株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所 渡辺 紀子

日立ライティング機器株式会社 家電グループ 安田 誠

各種大型表面分析機器を用いた薄膜電子材料の評価技術提供に関する功績

信州大学 工学部 工博 中尾 真人

交流表面光電圧による半導体汚染の計測技術に関する研究

日本大学 工学部 教授 工博 清水 博文
東北工業大学 大学院 教授 工博 棟方 忠輔
財団法人福島県工業技術振興財団 技術顧問 理博 長嶋 直之

U S \$紙幣真贗判別技術の開発

オムロン株式会社 中央研究所イメージラボ 柴田 文男
オムロン株式会社 中央研究所感性情報センシング研究室 細川 速美

C-R式離線測定装置の開発と実用化

財団法人鉄道総合技術研究所 電力技術開発推進部 久須美俊一
日本工業大学 電気実験センター 森 正美
東海旅客鉄道株式会社 東海鉄道事業本部 小林 信之

家電分野のファジィ技術

松下電器産業株式会社 電化住設研究所 寺井 春夫
松下電器産業株式会社 電化住設研究所 近藤 信二
松下電器産業株式会社 電化住設研究所 原 由美子

高機能光半導体素子の研究

日本電信電話株式会社 通信エネルギー研究所 鈴木与志雄

電子式道路課金システム（E R Pシステム）の開発

三菱重工業株式会社 高砂研究所 森下 慶一
三菱重工業株式会社 高砂研究所 加藤 聖樹
三菱重工業株式会社 神戸造船所 上村 洋一

原子力発電所燃料運用に係わるコードシステムの開発

四電エンジニアリング株式会社 原子力部 辻本 巍

線路用避雷装置による柱上変圧器の雷害防止対策

九州電力株式会社 総合研究所 工博 諸岡 泰成
九州電力株式会社 配電部 中本 博

紀伊水道における高速布設同時埋設機の開発と実用化

関西電力株式会社 中央送変電建設事務所 宇野 裕史
電源開発株式会社 橘湾送変電建設所 合田 覚
住友電気工業株式会社 木村 浩之

新中給訓練用シミュレータの開発

関西電力株式会社 大阪北給電所 所長 野原 肇
関西電力株式会社 中央給電指令所 前田 幸彦

列車の衝突防止を飛躍的に向上させた線路保守作業システムの実用化

東日本旅客鉄道株式会社 運輸車両部 上條 恵司

東日本旅客鉄道株式会社 東京電気工事事務所 野島 重則

日立製作所株式会社 大みか工場 戸次 圭介

放射能標準の確立と向上並びに高精度計測技術の開発

電子技術総合研究所 量子放射部 工博 檜野 良穂

動画記録を実現したデジタルカメラ用システムLSIの開発

三洋電機株式会社 マルティメディア商品開発研究所 小林 昭男

三洋電機株式会社 研究開発本部 三浦 宏喜

三洋電機株式会社 研究開発本部 岡田 茂之

リソグラフィー用エキシマレーザの固体化パルス電源装置の開発と製品化

株式会社小松製作所 エキシマレーザ事業部 中尾 清春

株式会社明電舎 エネルギー事業本部 渋谷 忠士

株式会社明電舎 研究開発センター 片岡 康夫

送電線ルート検討システムの開発

東京電力株式会社 システム研究所 大橋 敏明

東京電力株式会社 システム研究所 加藤二二和

東京電力株式会社 送変電建設所 平田 治彦

50万Vケーブルの洞道内長距離搬送工法の開発実用化

東京電力株式会社 地中送変電建設所 風間 洋治

東京電力株式会社 地中送変電建設所 宗田 康弘

株式会社関電工 電力本部地中線部 山内 莊平

画像による水位計測技術の開発（傾斜板を使用）

日立プロセスコンピュータエンジニアリング株式会社 応用システム部 高木 陽市

株式会社日立製作所 電力・電機グループ 斎藤 健

株式会社日立製作所 電力・電機グループ 辻川 秋雄

我国最大規模の電力遠隔集中監視システムの開発

株式会社NTTファシリティーズ 研究開発部 武田 勉

デンセイ・ラムダ株式会社 特機事業本部 工博 杉森 勝宣

株式会社岡部新電元 取締役社長 梶原 照光

新移動通信サービス制御ノード開発・運用効率化に対する貢献

N-ISDN用1チップDSU-LSIの開発・実用化

日本電気株式会社 伝送デバイス事業部 伊藤 友一

日本電気株式会社 データ通信事業部 堀 和則

日本電気株式会社 C&C LSI開発本部 溝本 浩之

高密度HDD用GMRヘッドの開発および実用化

株式会社東芝 研究開発センター 橋本 進

産業用インバータの可变速ドライブ技術の開発と実用化

株式会社東芝 電力・産業システム技術開発センター 中村 嘉伸

2. 5 kV-1. 8 kA平型IGBTの開発と量産化

富士電機株式会社 松本工場 工博 高橋 良和

株式会社富士電機総合研究所 デバイス技術研究所 古閑 丈晴

富士電機株式会社 松本工場 早乙女全紀

新型自動張力調整装置（ガスばねバランサ）の開発・実用化

東海旅客鉄道株式会社 建設工事部 打越 徹

日本発条株式会社 ばね生産本部 新堀 武儀

株式会社電業 名古屋支店 若林 由哲

界面拡散法によるCVケーブルのコンパクト化技術の開発

財団法人電力中央研究所 横須賀研究所 鈴木 寛

財団法人電力中央研究所 横須賀研究所 工博 岡本 達希

中部電力株式会社 工博 内田 克巳

6 kV級CVケーブル用活線劣化診断装置の開発

中部電力株式会社 電力技術研究所 工博 熊澤 孝夫

送電CVケーブル用自己圧縮型接続部（SPJ）の開発

住友電気工業株式会社 電力エンジニアリング部 札本 広治

住友電気工業株式会社 電力事業部機器部 成定 茂夫

住友電気工業株式会社 電力事業部機器部 西村 政信