

第49回電気科学技術奨励賞(オーム技術賞)受賞項目

第49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34件(内文部科学大臣奨励賞1件））

【文部科学大臣奨励賞】

■大容量光通信システムに向けた半導体光変調器の研究開発

NTTエレクトロニクス株式会社 工博 小高 勇

（以下33件）

■深埋設絶縁独立接地工事の発明

株式会社昭電 藤井 正視

■テラビット伝送用広帯域光増幅技術の開発

株式会社富士通研究所 菅谷 靖

株式会社富士通研究所 寺原 隆文

株式会社富士通研究所 石川 悦子

■ヒューマンビジョン技術の開発と実用化

株式会社富士通研究所 吉田 真澄

株式会社富士通研究所 佐々木 繁

株式会社富士通研究所 塩原 守人

■低圧負荷切替装置の開発

株式会社関電工 海原 紀幸

株式会社関電工 岡本 健一

■マイコン組込制御システムの高信頼化に関する研究及び中小企業への技術移転

東京都立産業技術研究所 坂巻 佳壽美

■低風圧電線の開発

九州電力株式会社 橋本 洋助

九州電力株式会社 中本 博

大電株式会社 寺崎 康二

■系統制御用自動化システムの相互バックアップ方式の開発

北海道電力株式会社 舘小路 公士

北海道電力株式会社 土橋 克幸

株式会社東芝 田嶋 真一

■ETC電波吸収体の開発

三菱電線工業株式会社 工藤 敏夫

三菱電線工業株式会社 三ツ井 孝禎

■東北・上越新幹線電力系統の制御システム（COSMOS-SCADA）の開発と導入

東日本旅客鉄道株式会社 安田 初男

株式会社ジェイアール東日本情報システム 谷口 一只

株式会社日立製作所 菊地 邦行

■運行管理システムの大規模線区展開を可能にしたアシュアランス技術の実用化

東日本旅客鉄道株式会社 傳 雄一郎

東日本旅客鉄道株式会社 清宮 英雄

株式会社日立製作所 小牧 亨

■第3世代ジョセフソン電圧標準素子の開発

産業技術総合研究所 工博 東海林 彰

■リニアモータ電車駆動制御方式の開発

社団法人日本地下鉄協会 森久 至

■BURN-Proof技術の開発

三洋電機株式会社 月橋 章

三洋電機株式会社 田中 透

三洋電機株式会社 花本 康嗣

■高度配電自動化システムの開発・実用化

関西電力株式会社 長谷 修次

株式会社日立製作所 井上 汎

三菱電機株式会社 池田 一成

■給電制御所・電力センターシステムの開発

関西電力株式会社 宮崎 正義

関西電力株式会社 服部 種和

株式会社日立製作所 日比 晶

■外乱オブザーバによる誘起電圧推定を用いた永久磁石型同期電動機センサレス速度制御

株式会社安川電機 工博 小黒 龍一

安川モートル株式会社 亀井 健

■可変ブロック長オーディオ符号化方式の開発

日本電気株式会社 岩垂 正宏

日本電気株式会社 工博 杉山 昭彦

日本電気株式会社 工博 西谷 隆夫

■光ファイバ増幅器および光直接増幅システムの開発

日本電気株式会社 工博 青木 恭弘

■超LSI用高精度マスク欠陥検査装置の開発・実用化

株式会社東芝 渡辺 利之

■磁気応用の研究・教育に関する功績

東北大学 渡辺 忠昭

■鉛ガラスファイバ型光CTを用いた変電所故障区間検出装置の開発

株式会社高岳製作所 伊藤 明

株式会社高岳製作所 板倉 英治

株式会社高岳製作所 佐野 修

■次世代消防緊急通信指令システムの開発

株式会社富士通ゼネラル 大島 忠

株式会社富士通ゼネラル 山根 賢一

株式会社富士通ゼネラル 中澤 弘

■SOI技術を用いた超低静電容量型半導体リレーの開発

松下電工株式会社 鈴木 裕二

松下電工株式会社 早崎 嘉城

松下電工株式会社 白井 良史

■高電圧短パルス発生装置用電源の完全半導体化

三菱電機株式会社 工博 岩田 明彦

三菱電機株式会社 鈴木 昭弘

■カラーマネージメント技術の開発と実用化

三菱電機株式会社 工博 杉浦 博明

■産業用ロボットのセンサレス柔軟制御

株式会社安川電機 井上 康之

株式会社安川電機 永田 英夫

株式会社安川電機 樽林 敏之

■電動工具用小型化・省資源化のための電源制御・充電制御技術

日立工機株式会社 高野 信宏

日立工機株式会社 中山 栄二

■自動車ロードノイズ制御とオーディオ再生の融合技術の開発

松下電器産業株式会社 寺井 賢一

松下電子部品株式会社 中村 由男

株式会社本田技術研究所 工博 佐野 久

■環境調和型モールド変圧器の開発

松下産業機器株式会社 平川 功一

松下産業機器株式会社 原口 奉昌

松下産業機器株式会社 籠原 義二

■遠心力乾燥洗濯機用新駆動装置の開発

松下電器産業株式会社 越賀 健二

松下電器産業株式会社 近藤 典正

松下電器産業株式会社 赤坂 兼一

■実時間ビデオ認識技術の研究開発

株式会社日立製作所 工博 宮武 孝文

■磁気記録媒体の低ノイズ・高信頼化技術の開発

株式会社日立製作所 工博 山中 一助

■溶融亜鉛めっきによる送電用鋼管鉄塔部材の降伏応力度上昇効果に関する研究

東京電力株式会社 三上 康朗

東京電力株式会社 山崎 智之

株式会社巴コーポレーション 工博 深沢 隆