

第51回電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）受賞項目

第51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

0.6μm帯可視光半導体レーザ（VLD）の開発・実用化

株式会社東芝 石川 正行

株式会社東芝 工博 大場 康夫

◆以下、33件

■視覚障害者向け情報提供システム

財団法人鉄道総合技術研究所 松原 広

財団法人鉄道総合技術研究所 明星 秀一

財団法人鉄道総合技術研究所 深澤 紀子

■直接接合水晶による小型角速度センサーの開発と工業化

松下電子部品株式会社 川崎 周作

日本電波工業株式会社 上原 博

日本電波工業株式会社 松戸 秀亮

■特高CVケーブルの非破壊劣化診断法の実用化

東京電力株式会社 中出 雅彦

古河電気工業株式会社 八木 幸弘

株式会社ビスキャス 田中 秀郎

■重い電極と水晶を組み合わせたSH波による超小型IF用フィルタの開発・実用化

株式会社村田製作所 工博 門田 道雄

株式会社金沢村田製作所 米田 年麿

株式会社村田製作所 高田 英一

■情報処理デバイス創製用成膜装置等の開発に対する多大な貢献

東北大学電気通信研究所 米澤 隆二

■店舗・オフィス用空調機搭載デュアルインバータシステムの開発と実用化

東芝キヤリア株式会社 山下 哲司

東芝キヤリア株式会社 前島 章宏

東芝キヤリアエンジニアリング株式会社 小林 壮寛

■無線技術を使った飲食店向けオーダーシステムの開発

東芝テック株式会社 川又 芳久
東芝テック株式会社 奥埜 一幸
東芝テック株式会社 佐野 貢一

■配光制御技術を用いた高効率高輝度誘導灯の開発

松下电工株式会社 学博 福島 博司
松下电工株式会社 吉田 浩之
松下电工株式会社 内田 雄一

■住宅分電盤用小型高容量回路遮断器の開発

松下电工株式会社 田中 孝信
松下电工株式会社 岡田 健彦
松下电工株式会社 澤田 知行

■光通信用可変分散スロープ補償器の開発

三菱電機株式会社 松本 貞行
三菱電機株式会社 吉新 喜市

■携帯電話向けインターネット情報検索技術の開発・実用化

日本電気株式会社 工博 福島 俊一
日本電気株式会社 赤峯 享

■リアルタイム3次元グラフィクス用プロセッサLSIに対応した回路技術の開発

株式会社東芝セミコンダクター社 永松 正人
株式会社東芝セミコンダクター社 浦川 幸宏

■携帯電話アンテナ用超弾性合金（形状記憶合金）の実用化開発

NECトーキン株式会社 工博 山内 清

■医療機器の電気的安全性に関する調査・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 岡野 宏

■大容量瞬低対策機能付きNAS電池システムの開発

東京電力株式会社 酒井 祐之
東芝三菱電機産業システム株式会社 堀 高見
日本ガイシ株式会社 大島 卓

■22kV配電システムの大容量化および機材コンパクト化技術の開発・実用化

東京電力株式会社 平井 崇夫
東京電力株式会社 花渕 良太郎
東京電力株式会社 馬渕 裕之

■HgCdTe赤外線検知器の開発

株式会社富士通研究所 梶原 信之
富士通株式会社 宮本 義博
株式会社富士通研究所 山本 功作

■ディジタルプリディストーション歪補償方式の実用化

株式会社富士通研究所 大石 泰之

株式会社富士通研究所 久保 徳郎

富士通株式会社 戸澤 紀雄

■光信用光源の劣化機構の解明と高信頼化

株式会社富士通研究所 工博 今井 元

富士通カンタムデバイス株式会社 工博 山腰 茂伸

株式会社富士通研究所 工博 上田 修

■新型自動開閉器（瞬時励磁方式）の開発

北海道電力株式会社 佐々木 裕治

北海道電力株式会社 長谷川 聖

北海道電力株式会社 原田 憲朗

■リニアモータ電車のドライバーレス運転システムの開発

社団法人日本地下鉄協会 網倉 聖紀

福岡市交通局 平島 稔

■自律型配電線電圧調整装置の開発

九州電力株式会社 工博 壁村 克樹

九州電力株式会社 加藤 新一

株式会社キューキ 橋本 圭一郎

■オートチューニング技術の開発

株式会社安川電機 工博 鶴田 和寛

株式会社安川電機 工博 中村 裕司

■インナーカーク方式高効率空冷タービン発電機の開発

株式会社日立製作所 服部 憲一

株式会社日立製作所 工博 井出 一正

株式会社日立製作所 工博 岩重 健五

■新幹線架線相互離隔測定装置の開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社 佐藤 裕樹

日立電子エンジニアリング株式会社 金谷 元就

ジェイアール東日本情報システム株式会社 富樫 幸弘

■高性能無効電力補償装置の開発

株式会社富士電機総合研究所 小西 茂雄

■世界初の立軸バルブ水車・発電機の開発と実機適用

東北電力株式会社 近藤 文男

富士・フォイトハイドロ株式会社 大谷 和雄

富士・フォイトハイドロ株式会社 早馬 弘

■高音質・広帯域圧電スピーカ「カードスピーカ」の開発技術

松下電器産業株式会社 村田 耕作

松下電器産業株式会社 小椋 高志

松下電器産業株式会社 武子 太司

■ミリ波帯小型・低損失誘電体フィルタの開発

松下電器産業株式会社 工博 榎原 晃

■電磁妨害波対策技術による通信品質の向上

東日本電信電話株式会社 岡安 良一

■ジョセフソン効果を用いた電圧標準の確立と校正・計測技術の高度化に関する研究

独立行政法人産業技術総合研究所 櫻庭 俊昭

■新幹線用デジタルATC (DS-ATC) の開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社 大場 利博

東日本旅客鉄道株式会社 長谷部 和則

株式会社日立製作所 綱谷 崇晴

■高圧大容量瞬低対策装置の開発

関西電力株式会社 松元 秀樹

日新電機株式会社 川上 了司

日新電機株式会社 小林 猛