

# 第52回電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）受賞項目

第52回電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）受賞項目

<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

### 世界初の新型ポンプ水車ランナの開発及び実用化

東京電力株式会社 渡部 繁則

東京電力株式会社 梅田 成実

株式会社東芝 手塚 光太郎

## ◆以下、33件

### ■電解窒素除去装置の発明と開発

三洋電機株式会社 広 直樹

### ■鉄道設備図面生成システム

財団法人鉄道総合技術研究所 菊地 誠

財団法人鉄道総合技術研究所 佐藤 紀生

株式会社ジェイアール総研情報システム 八木 雄策

### ■静脈麻酔鎮静度制御システムの開発

京都大学 博士（工学） 古谷 栄光

### ■超稠密線区用デジタルATCの開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社 橋本 厚彦

東日本旅客鉄道株式会社 田村 栄治

株式会社日立製作所 永次 由英

### ■知内発電所2号脱硝装置触媒の修繕方法の改良によるコスト削減について

北海道電力株式会社 大西 隆

北海道電力株式会社 杉村 篤

北海道電力株式会社 川北 忠司

### ■1チップ10ギガビットイーサネットスイッチLSIの開発

Fujitsu Laboratories of America, Inc. 服部 彰

Fujitsu Laboratories of America, Inc. 工学博士 堀江 健志

株式会社富士通研究所 博士（工学） 木村 康則

### ■光通信用高信頼半導体レーザの開発

日本電信電話株式会社 市川 二三夫

## ■スタンド型イメージキャナの開発・実用化

日本電気株式会社 柏谷 篤

日本電気株式会社 瀬川 哲

## ■食品安全管理システム機器の開発

横河M&C株式会社 武田 和巳

横河M&C株式会社 村上 健二

日本マクドナルド株式会社 草野 篤

## ■シリコーン直接モールドポリマー避雷器の開発・実用化

ティーエム・ティーアンドディー株式会社 山口 誠

ティーエム・ティーアンドディー株式会社 小松 克朗

ティーエム・ティーアンドディー株式会社 今井 俊哉

## ■洗濯機機構要素及び製品開発

東芝ライフエンジニアリング株式会社 翼 尚生

## ■空調機用室外送風モーター駆動センサレスベクトル制御搭載インバータの開発

東芝キヤリア株式会社 村重 義則

東芝キヤリアエンジニアリング株式会社 遠藤 隆久

東芝キヤリアエンジニアリング株式会社 山田 好博

## ■リニア電磁アクチュエータ駆動電気カミソリの開発

松下电工株式会社 工学博士 平田 勝弘

松下电工株式会社 本橋 良

## ■双方向同時通話型ハンズフリーインターホンの開発

松下电工株式会社 竹山 博昭

松下电工株式会社 福島 実

## ■高フレキシブル設計を実現した画像処理装置による生産活動への貢献

松下电工株式会社 杉本 義彦

松下电工株式会社 大野 浩司

## ■気中回路遮断器用遮断技術の開発と実用化

三菱電機株式会社 三橋 孝夫

三菱電機株式会社 福谷 和則

## ■マイクロエアーフローセンサーの開発

三菱電機株式会社 有吉 雄二

三菱電機株式会社 山下 彰

三菱電機株式会社 谷本 考司

## ■光信用誤り訂正技術の開発

三菱電機株式会社 工学博士 水落 隆司

三菱電機株式会社 田上 仁之

三菱電機株式会社 吉田 英夫

## ■ADSL用スプリッタの開発と事業化

NECトーキン株式会社 草野 邦宏

NECトーキン株式会社 気仙 隆之  
NECトーキン株式会社 武田 次夫

### ■瞬時電圧低下補償用超電導電力貯蔵システムの開発

中部電力株式会社 長屋 重夫  
中部電力株式会社 工学博士 平野 直樹  
株式会社東芝 川島 秀一

### ■275kV CVケーブル接続部の施工工期短縮化およびコンパクト化技術に関する開発と実用化

中部電力株式会社 下廣 大輔  
株式会社ジェイ・パワーシステムズ 渡部 陽一  
古河電気工業株式会社 足立 潔美

### ■頭部伝達関数の高精度再現による3D音響再生技術の開発と実用化

松下電器産業株式会社 工学博士 飯田 一博  
松下電器産業株式会社 村瀬 敦信  
松下電器産業株式会社 角張 勲

### ■電気式温度計による精密温度計測技術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 尾出 順

### ■高効率ミニUPSの開発

富士電機アドバンストテクノロジー株式会社 武井 修  
富士電機システムズ株式会社 大熊 康浩  
富士電機システムズ株式会社 木戸口 秀隆

### ■高調波電流校正システムの開発

日本電気計器検定所 井口 留司  
日本電気計器検定所 土山 卓宏  
日本電気計器検定所 山脇 正夫

### ■スーパー省エネドライブVarispeed F7Sの開発

株式会社安川電機 末吉 礼明  
株式会社安川電機 田代 浩信

### ■高耐ノイズ性エラー訂正アルゴリズム搭載電灯線通信モジュールの開発

松下産業情報機器株式会社 吉武 秀樹  
パナソニックコミュニケーションズ株式会社 井形 裕司  
松下電器産業株式会社 黒部 彰夫

### ■小型高出力密度・低コギングトルクACサーボモータの開発

株式会社日立製作所 榎本 裕治  
株式会社日立製作所 北村 正司  
株式会社日立産機システム 酒井 俊彦

### ■揚水発電所の運転監視方式の高度化による信頼性の向上

関西電力株式会社 中川 博人  
関西電力株式会社 山本 茂文  
関西電力株式会社 辻 信一

## ■電子線描画装置の近接効果補正技術の開発・実用化

株式会社東芝 理学博士 阿部 隆幸

## ■地球環境に配慮した24kV固体絶縁スイッチギヤの開発・実用化

株式会社東芝 郷 富夫

株式会社東芝 阪口 修

株式会社東芝 斎藤 敏久

## ■車載用ハードディスク装置の開発

株式会社東芝 鈴木 博

## ■電子加速器を用いた高強度低速陽電子源の開発と利用研究

独立行政法人産業技術総合研究所 博士（工学） 鈴木 良一

独立行政法人産業技術総合研究所 工学博士 大平 俊行

独立行政法人産業技術総合研究所 工学博士 三角 智久

## ◆以下、4件 株式会社オーム社90周年記念特別賞

### 「電力システム・機器」部門

## ■世界初の新型ポンプ水車ランナの開発及び実用化

東京電力株式会社 渡部 繁則

東京電力株式会社 梅田 成実

株式会社東芝 手塚 光太郎

### 「産業システム・機器、交通システム・機器」部門

## ■「電子線描画装置の近接効果補正技術の開発・実用化

株式会社東芝 理学博士 阿部 隆幸

### 「情報処理システム・機器」部門

## ■頭部伝達関数の高精度再現による3D音響再生技術の開発と実用化

松下電器産業株式会社 工学博士 飯田 一博

松下電器産業株式会社 村瀬 敦信

松下電器産業株式会社 角張 勲

### 「伝送システム・機器」部門

## ■電子加速器を用いた高強度低速陽電子源の開発と利用研究

独立行政法人産業技術総合研究所 博士（工学） 鈴木 良一

独立行政法人産業技術総合研究所 工学博士 大平 俊行

独立行政法人産業技術総合研究所 工学博士 三角 智久