

第53回電気科学技術奨励賞（オーム技術賞）受賞項目

2005年10月3日掲載

電気科学技術奨励賞 29件（内 文部科学大臣奨励賞 1件、電気科学技術奨励賞審査委員長賞 1件）

文部科学大臣奨励賞及び電気科学技術奨励賞並びに賞金、記念楯（雷神像青銅板入）

■大容量・超小型HDD用記録・再生一体型磁気ヘッドの開発と実用化

株式会社東芝 館山 公一

株式会社東芝 原 通子

株式会社東芝 永田 友彦

電気科学技術奨励賞審査委員長賞及び電気科学技術奨励賞並びに賞金、記念楯（雷神像青銅板入）

■加圧焼成法によるビスマス系高温超電導線の開発

住友電気工業株式会社 林 和彦

住友電気工業株式会社 加藤 武志

住友電気工業株式会社 綾井 直樹

以下、27件 電気科学技術奨励賞及び賞金、記念楯（雷神像青銅板入）<受付順>

■架線・バッテリーによるハイブリッド電車の開発

財団法人鉄道総合技術研究所 小笠 正道

東洋電機製造株式会社 上園 恵一

ジース・ユアサコーポレーション株式会社 西山 浩一

■プラズマエッチングの機構解明における表面反応分析技術開発の貢献

名古屋大学全学技術センター 高田 昇治

■磁束制御型無効電力調整装置の開発と実用化

東北電力株式会社 大日向 敬

東北電力株式会社 赤塚 重昭

北芝電機株式会社 佐々木 彰

■高圧絶縁電線自動点検装置「OCランナー」の開発・実用化

東北電力株式会社 工藤 英明

東北電力株式会社 真柄 瞳雄

北日本電線株式会社 佐々木 智一

■吸引式磁気浮上リニアモーターカーHSST

中部エイチ・エス・エス・ティ開発株式会社 首藤 正元
中部エイチ・エス・エス・ティ開発株式会社 田中 正夫
中部エイチ・エス・エス・ティ開発株式会社 加藤 寿

■ナノサーチ顕微鏡の開発

株式会社島津製作所 伊藤 武史
オリンパス株式会社 宮本 裕史

■新幹線用電圧変動補償装置の開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社 安藤 政人
独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構 池戸 昭治
財団法人鉄道総合技術研究所 兎束 哲夫

■ナノ結晶シリコン超音波エミッタを用いた空中超音波イメージセンサの開発

松下电工株式会社 椿 健治
松下电工株式会社 山中 浩
東京農工大学大学院 工博 越田 信義

■超広帯域・超小形マイクロ波集積チップセットの開発

三菱電機株式会社 工博 檜枝 譲重
三菱電機株式会社 工博 山内 和久
三菱電機株式会社 林 一夫

■開閉サージの発生メカニズムの解明とその制御技術に関する研究業績

株式会社東芝 横倉 邦夫

■IP電話サービスの通話品質評価法の研究と標準化活動への貢献

日本電信電話株式会社 倉島 敦子

■低演算帯域拡張オーディオ圧縮技術の開発・実用化

日本電気株式会社 野村 俊之
松下電器産業株式会社 田中 直也
日本電気株式会社 工博 芹沢 昌宏

■並列コンピュータ技術の開発と実用化

日本電気株式会社 加納 健

■新デカップリングデバイス「プロードライザ」の開発と製品化

NECトーキン株式会社 荒井 智次
NECトーキン株式会社 戸井田 剛
NECトーキン富山株式会社 荒井 真二

■換気扇用最薄・最小容積・最軽量ハーフピッチ巻線型コンデンサモータの開発

松下エコシステムズ株式会社 西村 茂樹
松下エコシステムズ株式会社 佐藤 宗忠

■自動車イグナイタ用ワンチップスマートIGBT開発

富士電機デバイステクノロジー株式会社 竹内 茂行

富士電機デバイステクノロジー株式会社 小林 章宏

富士電機デバイステクノロジー株式会社 今井 誠

■2次元過渡解析手法を用いた高精度送電容量計算プログラムの開発

東京電力株式会社 中出 雅彦

東京電力株式会社 久保 宏幸

株式会社日本総合研究所 加納 俊哉

■大容量揚水発電所用スプリット巻線方式・分解輸送現地組立形変圧器の開発

東京電設サービス株式会社 小林 俊一

東京電力株式会社 横津 棋一郎

東京電力株式会社 稲垣 守人

■公開鍵暗号の高速実装技術の開発と実用化

株式会社富士通研究所 鳥居 直哉

株式会社富士通研究所 長谷部 高行

株式会社富士通研究所 武仲 正彦

■光波長多重通信用の高速広帯域波長可変光フィルタの開発

株式会社富士通研究所 宮田 英之

富士通株式会社 宮田 宏志

株式会社富士通研究所 甲斐 雄高

■ネットワーク対応超小型サーボドライバ

株式会社安川電機 佐々木 亮

株式会社安川電機 福田 守

■高速移動体における無線伝送品質向上技術の開発と実用化について

東日本電気エンジニアリング株式会社 大島 良夫

東日本旅客鉄道株式会社 吉田 勝弘

三菱電機株式会社 藤岡 滋

■東海道新幹線静止形周波数変換装置の開発

東海旅客鉄道株式会社 久野村 健

東海旅客鉄道株式会社 大木 正之

株式会社東芝 伊藤 健治

■原子力発電所炉心管理コードシステムの開発と高度化

四電エンジニアリング株式会社 櫻木 廣隆

■ハイブリッド電気自動車用埋込磁石式同期モータの開発と実用化

株式会社日立製作所 安原 隆

株式会社日立製作所 日野 徳昭

株式会社日立製作所 濱野 宏

■情報通信・情報処理に関する研究用機器の開発

東北大学電気通信研究所 菅原 宗朋

■多元系コンビナトリアル薄膜材料開発手法による次世代半導体材料の開発

独立行政法人物質・材料研究機構 工博 知京 豊裕

