

第59回電気科学技術奨励賞受賞項目

(敬称略)

2011年10月7日掲載

電気科学技術奨励賞32件(内文部科学大臣奨励賞1件、電気科学技術奨励会会長賞1件)

文部科学大臣奨励賞及び電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯（雷神像青銅板入）・副賞を贈呈）

■火力発電タービンの起動時間を短縮する予測制御技術の実用化

株式会社東芝 薬師 宏治

株式会社東芝 松本 茂

株式会社東芝 稲田 浩

電気科学技術奨励会会長賞及び電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯・副賞を贈呈）

■一関高専における学生実験のテーマ発掘および実験装置開発に関する創意工夫

一関工業高等専門学校 三浦 文雄

一関工業高等専門学校 和田 史明

一関工業高等専門学校 佐藤 昌也

電気科学技術奨励賞（併せて、記念楯・副賞を贈呈）、以下30件受付順

■電波領域の電気計量標準の確立と普及に貢献

独立行政法人産業技術総合研究所 博士（工学） 小見山 耕司

■光電子分光装置による表面物性解析法の開発

独立行政法人産業技術総合研究所 博士（理学） 富江 敏尚

■花粉の自家蛍光特性を活用した実用的な花粉種自動識別計数装置の開発

筑波大学 博士（農学） 青柳 秀紀

興和株式会社 博士（農学） 薮崎 克己

興和株式会社 博士（生物工学） 光本 浩太郎

■アーム内蔵型クリスタル力覚制御機能とその応用開発

株式会社安川電機 橋口 幸男

株式会社安川電機 岡久 学

株式会社安川電機 安藤 慎悟

■モータの省エネ・低損失化と低トルク脈動設計を実現する鉄心モデル化技術の開発と実用化

三菱電機株式会社 博士（工学） 大穀 晃裕

三菱電機株式会社 中野 正嗣

三菱電機株式会社 山口 信一

■車載向けトランスファーモールド型パワーモジュールの開発

三菱電機株式会社 菊池 正雄

三菱電機株式会社 西村 隆

三菱電機株式会社 篠原 利彰

■LED誘導灯の開発

三菱電機株式会社 米田 俊之

三菱電機株式会社 松原 則幸

三菱電機照明株式会社 白井 昭男

■日本語計算機処理のための大規模日本語複単語表現辞書の開発

福岡大学 工学博士 首藤 公昭

■遮断器一括監視装置の開発

中国電力株式会社 野々上 満洋

中国電力株式会社 橋本 和文

中国電力株式会社 布上 健一郎

■送電線のギャロッピング解析コードの整備と実務的活用

財団法人電力中央研究所 博士（工学） 清水 幹夫

■運用世界一グリーンスパコンのTSUBAME2.0を実現した研究開発

東京工業大学 博士（理学） 松岡 聰

■高速遮断機能を有する超高電圧・大容量のイオン源電源の開発実用化

独立行政法人日本原子力研究開発機構 花田 磨砂也

独立行政法人日本原子力研究開発機構 博士（工学） 渡邊 和弘

独立行政法人日本原子力研究開発機構 薄井 勝富

■電流検出型DNAチップと遺伝子自動検査システムの実用化

株式会社東芝 本郷 複人

株式会社東芝 岡田 純

株式会社東芝 高橋 匠慶

■電力機器応用に向けた低コスト高性能超電導線材の開発

(財)国際超電導産業技術研究センター 超電導工学研究所 工学博士 和泉 輝郎

成蹊大学 博士(工学) 三浦 正志

(財)国際超電導産業技術研究センター 超電導工学研究所 工学博士 吉積 正晃

■空冷ヒートポンプ式熱源機における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 海野 浩一

東芝キヤリア株式会社 松本 勇司

東芝キヤリア株式会社 神谷 直仁

■学生主役ものづくり実学教育「電子・機械工学製作実習」

東京電機大学 工学博士 内川 義則

■風力発電機ナセル内に搭載可能な風力発電機用コンバータの開発

株式会社明電舎 小玉 貴志

株式会社明電舎 藤吉 祐二

株式会社明電舎 増子 利健

■産業機器用ロバスト2自由度位置決め制御系設計に関する研究開発

名古屋工業大学 工学博士 岩崎 誠

■新幹線の営業速度向上に適した集電システムの開発

東日本旅客鉄道株式会社 池田 国夫

東日本旅客鉄道株式会社 栗田 健

東日本旅客鉄道株式会社 西脇 篤

■新幹線用無線制御ATC (RS-ATC) の開発と実用化

東日本旅客鉄道株式会社 佐藤 利之

東日本旅客鉄道株式会社 幼方 龍太郎

株式会社日立製作所 交通システム社 鈴木 一也

■超低遅延ビデオコーデックを実現する制御技術の確立と実用化

日本電気株式会社 青木 啓史

■フィールドプレート構造マイクロ波高出力FETの開発と実用化

日本電気株式会社 博士（工学） 松永 高治

日本電気株式会社 工学博士 國弘 和明

ルネサスエレクトロニクス株式会社 麻埜 和則

■HD画像向け高画質画像圧縮技術の開発

パナソニックノースアメリカ株式会社 パナソニックR&Dカンパニーアメリカ 柏木

吉一郎

パナソニック株式会社 西 孝啓

パナソニック株式会社 高橋 俊也

■携帯電話不感地解消に向けたRoFシステムの開発と実用化

パナソニック株式会社 笹井 裕之

パナソニック株式会社 内海 邦昭

パナソニックモバイルコミュニケーションズ株式会社 根岸 英彦

■仮想視点画像合成技術の開発と全周囲車載カメラシステムの実用化

パナソニック株式会社 博士（工学） 中川 雅通

Panasonic Automotive Systems Europe GmbH 岡本 修作

パナソニック株式会社 登 一生

■通信ビルにおける接地線改修による雷害対策

株式会社NTTファシリティーズ 新宅 幹雄

■トリプルフラッシュシステム採用による単機容量世界最大の地熱発電設備（ニュージーランド国 ナ・アワ・プルア地熱発電所）

富士電機株式会社 武藤 寿枝

富士電機株式会社 船場 洋

富士電機株式会社 西牧 航志郎

■騒音低減及び超音波応用技術に関する調査・研究及び中小企業への技術移転

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 神田 浩一

■化合物半導体集積回路における多層配線構成技術の開発

日本電信電話株式会社 フォトニクス研究所 博士（工学） 杉谷 末広

■配電非常災害対応システムの開発

九州電力株式会社 佐藤 智英

九州電力株式会社 船越 正博

九州電力株式会社 梅木 弘人