

# 第66回 電気科学技術奨励賞受賞者一覧

(敬称略)

電気科学技術奨励賞及び記念楯(雷神像青銅板入)並びに

文部科学大臣賞

副賞 金200,000円

\*最先端半導体微細パターンの高精度計測を実現する走査型電子顕微鏡の回路ノイズ相殺と帯電抑制技術の開発

株式会社日立製作所 工学博士 李 ウェン

株式会社日立ハイテクノロジーズ 川野 源

株式会社日立ハイテクノロジーズ 高橋 弘之

電気科学技術奨励賞及び記念楯(雷神像青銅板入)並びに

電気科学技術奨励会会長賞

副賞 金150,000円

\*低電力NanoBridge-FPGAの開発と実用化

日本電気株式会社 博士(工学) 阪本 利司

日本電気株式会社 博士(工学) 多田 宗弘

日本電気株式会社 宮村 信

電気科学技術奨励賞並びに記念楯(雷神像青銅板入)

22件(受付順)

副賞 1件につき 金100,000円

\*低温焼結アルミナとそれを用いた高熱伝導LTCC積層デバイスの開発

宇部工業高等専門学校 博士(工学) 茂野 交市

山口大学大学院 博士(理学) 藤森 宏高

\*東海道新幹線への自励式電力補償装置の導入拡大

東海旅客鉄道株式会社 博士(工学) 甲斐 正彦

東海旅客鉄道株式会社 宮本 修

東海旅客鉄道株式会社 清水 俊匡

\*高圧需要家向け新型力率改善装置の開発と実用化

東北電力株式会社 博士(工学) 松田 勝弘

三菱電機株式会社 博士(工学) 高野 富裕

株式会社トーエネック 博士(工学) 小林 浩

\*3方向放射線透過式配管肉厚測定装置の開発

東北電力株式会社 青木 卓朗

東北電力株式会社 半澤 徹

富士電機株式会社 橋井 剛

\*照明光や映像に情報を埋め込む電子透かし技術の開発と実用化

株式会社富士通研究所 倉木 健介

株式会社富士通研究所 加藤 圭造

富士通株式会社 窪 弘富

\*個人主体の情報流通を実現するオープン分散型パーソナルデータストアの実用化

富士通株式会社	下野	暁生
富士通株式会社	松本	安英
株式会社富士通研究所	石垣	一司

\*無線空間における相互変調波補償技術のモバイルネットワークへの実用化

富士通株式会社	神成	英幸
富士通株式会社	飛子	雄介
株式会社富士通研究所	石川	広吉

\*配電系統総合解析ツールCALDGの開発と実用化

一般財団法人 電力中央研究所	上村	敏
株式会社電力計算センター	中島	高幸

\*学部生を対象とした実践重視型教育プログラミング

東北大学大学院	横山	梨香
---------	----	----

\*電圧切替システムを搭載した高出力リチウムイオン電池パックのバッテリーマネジメント技術開発

工機ホールディングス株式会社	西河	智雅
工機ホールディングス株式会社	仲野	義博
工機ホールディングス株式会社	齊藤	圭太

\*細胞培養しながらのタイムラプス観察を可能にする赤外内層顕微鏡の開発

パナソニック株式会社	武智	洋平
パナソニック株式会社	壁谷	泰宏
パナソニック株式会社	追風	寛歳

**\*電力自由化に対応する発電計画最適化システムの開発**

東芝エネルギーシステムズ株式会社	博士(理学)	松本	尚之
東芝エネルギーシステムズ株式会社		窪田	裕之
東芝エネルギーシステムズ株式会社		金子	礼寛

**\*渦電流探傷技術の実用化開発**

東芝エネルギーシステムズ株式会社	博士(工学)	小林	徳康
東芝エネルギーシステムズ株式会社		糟谷	高志
東芝エネルギーシステムズ株式会社		市川	博也

**\*産業、交通向けを主とした新規パワーデバイスの創出**

東芝デバイス&ストレージ株式会社		馬場	嘉朗
東芝デバイス&ストレージ株式会社		山口	正一

**\*最新の制御理論で電圧フリッカの抑制を実現した配電線用自励式無効電力補償装置の開発と実用化**

愛知電機株式会社	辻本	賢次
愛知電機株式会社	廣瀬	和雅

**\*IoT時代に先駆けたセンサ搭載機器を活用したヘルスケアサービスの永年にわたる開発**

オムロンヘルスケア株式会社	伊達	渡
オムロンヘルスケア株式会社	出野	徹
オムロンヘルスケア株式会社	藤崎	章好

**\*災害発生時の早期状況把握を支援する府省庁連携防災情報共有システムの開発**

国立研究開発法人 防災科学技術研究所	博士(経済学)	花島	誠人
株式会社日立製作所		谷本	幸一
株式会社日立製作所		池野	美樹

**\*超小型IoT半導体開発・生産システム・ミニマルファブの実用化**

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 工学博士      Sommawan    Khumpuang

**\*パワーエレクトロニクス時代の電磁ノイズ対策設計を革新する技術の研究開発**

三菱電機株式会社      明石    憲彦

三菱電機株式会社 工学博士      白木    康博

**\*大型映像表示向け表示制御技術とサインージシステムの開発**

三菱電機株式会社      椿      泰範

三菱電機株式会社      前田    慎司

三菱電機株式会社      吉田      浩

**\*高能率映像符号化HEVCの国際標準化とコーデック開発**

NTTテクノクロス株式会社      松尾    翔平

日本電信電話株式会社 博士(工学)      坂東    幸浩

日本電信電話株式会社 博士(工学)      高村    誠之

**\*PCのセキュアなリモートアクセス技術の継続的改良による、企業における情報セキュリティ向上と働き方改革への貢献**

NTTテクノクロス株式会社      高屋研太郎

NTTテクノクロス株式会社      山口    将志

NTTテクノクロス株式会社      十川    悟司