

第 68 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 (賞状及び記念楯)

文部科学大臣賞 (賞状)

副賞 合わせて 金 200,000 円

◆Beyond 100G 光トランスポートシステムの開発と実用化

日本電信電話株式会社

前田 英樹

日本電信電話株式会社

河原 光貴

NTTエレクトロニクス株式会社

松下 明日香

電気科学技術奨励賞 (賞状及び記念楯)

電気科学技術奨励会会長賞 (賞状)

副賞 合わせて 金 150,000 円

◆世界初の 800V 駆動電気自動車を実現するインバータ低ノイズ化技術

日立オートモティブシステムズ株式会社

畑中 歩

株式会社日立製作所

方田 勲

株式会社日立製作所

大前 彩

電気科学技術奨励賞（賞状及び記念楯）

15件（受付順）

副賞 1件につき 金100,000円

◆各種データを利活用した配電線雷保護支援システムの開発

東北電力株式会社	佐藤 智之
東北電力ネットワーク株式会社	小柳 遼平
株式会社サンコーシャ	高橋 祐一

◆山間地域活性化のための小水力発電を題材とした学生および一般市民への電気技術の教育活動

豊田工業高等専門学校	犬塚 勝美
豊田工業高等専門学校	田中 淑晴
豊田工業高等専門学校	山下 清吾

◆配電コンクリート柱の信頼性向上技術の開発

東京電力ホールディングス株式会社	市場 幹之
東京電力パワーグリッド株式会社	佐藤 英章
東京電力パワーグリッド株式会社	新留 裕也

◆複雑化する社会インフラ設備やプログラムの管理を容易にする革新的デジタル化手法の開発と実用化

株式会社日立パワーソリューションズ	榊原 崇文
株式会社日立製作所	天野 光司
株式会社日立製作所	伊藤 啓多

◆電磁開閉器の省スペース遮断技術によるカドミウムフリー化

三菱電機株式会社	稲口 隆
三菱電機株式会社	河合 秀泰
三菱電機株式会社	堀田 克輝

◆デジタルツインを実現する汎用数値電磁界解析プログラム VSTL REVの開発と三次元構造物のサージ解析への適用

一般財団法人電力中央研究所	立松 明芳
---------------	-------

◆整流装置の低電圧変動率対応 高インダクタンス形直列リアクトルの開発

株式会社指月電機製作所	鶴居 政利
株式会社指月電機製作所	岸 章夫
株式会社指月電機製作所	近藤 大介

◆プラズマ切断用電極の長寿命化技術の開発～プラズマ切断イノベーション～

中部電力ミライズ株式会社	竹内 章浩
中部電力株式会社	田中 和士
日酸 TANAKA 株式会社	佐野 義美

◆風力発電所用新型雷撃検出装置の開発

中部電力株式会社	鹿島 直二
中部大学	山本 和男

◆パワーエレクトロニクスの事前設計を実現させる SiC パワーMOSFET
の測定技術及び高精度デバイスモデルの開発

ローム株式会社	坂入 寛之
ローム株式会社	柳 達也
ローム株式会社	中村 洋平

◆トマト収穫ロボットの開発と実用化

パナソニック株式会社	戸島 亮
パナソニック株式会社	荒木 秀和
パナソニック株式会社	岡本 眞二

◆快適性と省エネ性を同時に満たす家庭用エアコンの開発

株式会社日立製作所	小松 佑人
株式会社日立製作所	浜田 宏一
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社	神野 憲之

◆電鉄用給電系統送電損失低減用 VQC システムの開発・導入

東日本旅客鉄道株式会社	齋藤 雅史
東日本電気エンジニアリング株式会社	小野 寛明
三菱電機株式会社	榊井 健

◆再生可能エネルギー電源の発電制限緩和のためのシステム開発

東芝エネルギーシステムズ株式会社 森本 智彦

九州電力送配電株式会社 中村 太介

九州電力送配電株式会社 林 昌幸

◆再生可能エネルギー出力制御システムの開発

九州電力送配電株式会社 赤塚 一義

九州電力送配電株式会社 犬塚 涼介

九州電力送配電株式会社 磯谷 健太