

第 73 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

◆磁気浮上技術を応用した次世代人工心臓の研究開発と国際的実用化への貢献

群馬大学

橋本 誠司

ベイラー医科大学

栗田 伸幸

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

◆核融合実験炉 ITER 超伝導トロイダル磁場コイルの開発

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構

梶谷 秀樹

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構

松井 邦浩

原子力エンジニアリング株式会社

高野 克敏

電気科学技術奨励賞及び記念楯（雷神像青銅板入）

25 件 (受付順)

副賞 1 件につき 金 100,000 円

◆ダイヤモンドパワー半導体の大電流高速スイッチング動作の研究

株式会社 本田技術研究所

高江洲 圭太

◆音声信号に対するプラインド残響抑圧原理の創出と応用技術の開発

NTT 株式会社

中谷 智広

Google 合同会社

木下 慶介

AssemblyAI

吉岡 拓也

◆ダブル蓄電ハイブリッド・高効率 V2H システムの開発

東京電力ホールディングス株式会社

松下 忠司

東京電力ホールディングス株式会社

大戸 敏之

ダイヤゼブラ電機株式会社

大塚 幸二郎

◆輸配送・倉庫・EV充電の統合最適化による物流の省人化と脱炭素化の推進

株式会社 日立製作所	永原 聰士
株式会社 日立製作所	瀬戸 明嶺
株式会社 日立製作所	宇山 一世

◆洞道内单心ケーブル布設におけるフリースネーク方式の開発

中部電力パワーグリッド株式会社	加藤 智治
中部電力パワーグリッド株式会社	山本 直人

◆金薄膜を用いた低温接合技術の先駆的研究と光・電子デバイス応用

東北大学大学院	日暮 栄治
---------	-------

◆レーザ測距センサの新技術創出と適用拡大～屋外および海中から宇宙まで～

三菱電機株式会社	今城 勝治
三菱電機株式会社	伊藤 優佑
三菱電機株式会社	原口 英介

◆空調機の省エネ性向上と省冷媒を両立した新型熱交換器VFTの開発と実用化

三菱電機株式会社	尾中 洋次
三菱電機株式会社	岸田 七海
三菱電機株式会社	八柳 曜

◆老朽化リニューアルに対応したエレベータ用高速巻上機と現地工法の開発

株式会社 明電舎	大西 貴之
株式会社 明電舎	畔上 卓人
東芝エレベータ株式会社	小川 哲

◆在来線向け架線金具モニタリング技術の開発と実用化

株式会社 明電舎	川畑 匠朗
株式会社 明電舎	山本 大樹
株式会社 明電舎	島田 英和

◆丸ノ内線無線式列車制御(CBTC)システムの導入

東京地下鉄株式会社	室井 良祐
三菱電機株式会社	住谷 泰正
株式会社 日立製作所	拜郷 将馬

◆ハイブリッド通信技術(Nessum)の開発と実用化

パナソニック ホールディングス株式会社
パナソニック ホールディングス株式会社
パナソニック ホールディングス株式会社

古賀 久雄
児玉 宣貴
池田 浩二

◆モバイル機器向け多層用フレキシブル基板材料「R-FR10」の開発と実用化

パナソニック インダストリー株式会社
パナソニック インダストリー株式会社
パナソニック インダストリー株式会社

小山 雅也
松崎 義則
神谷 浩史

◆IoT 製品セキュリティを守る AI 活用脆弱性分析自動化技術の開発と実用化

株式会社 日立製作所
株式会社 日立製作所
株式会社 日立製作所

粕谷 桃伽
森田 伸義
檜垣 宏行

◆導入コストを抑制しつつ送電ロスを低減する電圧無効電力オンライン最適制御

「OPENVQ」の研究開発

株式会社 日立製作所
株式会社 日立製作所

末永 晋也
望月 亮太

◆ゲートレス生体認証の研究開発と実用化

日本電気株式会社
日本電気株式会社
日本電気株式会社

森下 雄介
上村 純一
福井 宏

◆安定的・効率的な現場監視を実現する遠隔監視システムの開発と実用化

日本電気株式会社
日本電気株式会社
NEC Laboratories Europe

二瓶 浩一
逸身 勇人
岩井 孝法

◆脱炭素社会の実現に貢献する AI を活用した大規模系材料の長時間分子動力学

シミュレーション技術の開発と実用化

富士通株式会社
富士通株式会社
富士通株式会社

吉本 勇太
松村 直樹
坂井 靖文

◆赤外線カメラを用いた「熱弾性応力測定法」によるコンクリート柱内部鉄筋破断診断方法の開発

北海道電力ネットワーク株式会社 大道 靖史
北海道電力ネットワーク株式会社 宮内 克治
北海道電力ネットワーク株式会社 森川 裕峰

◆市街地の電力管路工事への誘導式水平ドリル工法の適用技術開発

東京電力パワーグリッド株式会社 吉本 正浩
株式会社エステック 櫻井 淳
岩下産業株式会社 岩下 修二

◆配電柱上設備の耐震性能評価法の体系化と実務適用

一般財団法人 電力中央研究所 高畠 大輔
一般財団法人 電力中央研究所 金澤 健司
一般財団法人 電力中央研究所 朱牟田 善治

◆3次元レーザレーダ式踏切障害物検知装置の高機能化開発

東日本旅客鉄道株式会社 矢尾 裕樹
東日本旅客鉄道株式会社 星谷 直哉
株式会社 IHI 林 俊寛

◆極限屈折率材料の発見・学理構築・応用開拓

東京農工大学大学院 鈴木 健仁

◆AI駆動ACナノポア法による次世代微生物センサの創出と実用化

東京科学大学 山本 貴富喜

◆災害医療救護訓練のマルチメディア化とお祭り化による市民普及活動

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 依田 育士
東京医科大学 内田 康太郎
東京医科大学 上杉 泰隆