

第 74 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

◆安全性と利便性を両立する公開型生体認証技術 PBI の開発と実用化

株式会社 日立製作所

加賀 陽介

株式会社 日立製作所

高橋 健太

株式会社 日立製作所

藤尾 正和

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

◆マルチレベル電力変換技術の制御法確立および応用拡大への貢献

北海道大学

萩原 誠

電気科学技術奨励賞及び記念楯（雷神像青銅板入）

24 件（受付順）

副賞 1 件につき 金 100,000 円

◆充給電機能を統合した電気自動車用パワーユニットの開発

株式会社 本田技術研究所

久保田 芳永

株式会社 本田技術研究所

中富 奏明

株式会社 本田技術研究所

梓沢 慶介

◆計測トレーサビリティに革新をもたらす、量子電圧標準およびモジュール型標準を内蔵した計測器の開発

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

丸山 道隆

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

浦野 千春

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

金子 晋久

◆航空機搭載フラットパネルアンテナ向け中空構造アンテナ基板

三菱電機株式会社	坂本 竜也
三菱電機株式会社	高橋 智宏
三菱電機株式会社	高西 謙二郎

◆放射線における自然/人工由来を分別するアンフォールディング技術の開発
～原子力施設における放射線モニタリング・分析の高度化と実用化～

三菱電機株式会社	林 真照
三菱電機株式会社	東 哲史
三菱電機株式会社	笹野 理

◆2段階オートエンコード手法を用いたプラント異常予兆検知 AI 技術

株式会社 東芝	内藤 晋
株式会社 東芝	田口 安則
株式会社 東芝	富永 真哉

◆地域連携・国際交流を基盤としたアクティブラーニングによるグローバル人材育成

鈴鹿工業高等専門学校	川口 雅司
------------	-------

◆全固体電池を搭載した小型バッテリーレスエンコードの開発

株式会社 安川電機	高田 裕司
株式会社 安川電機	岩崎 拓真
株式会社 安川電機	井ノ上 涼

◆世界初 145kV 乾燥空気絶縁真空遮断器 (VCB) の開発

株式会社 明電舎	米山 圭祐
株式会社 明電舎	縣 祐介
株式会社 明電舎	菊地 徳明

◆再生可能エネルギー導入拡大に向けた仮想同期発電機制御技術の開発

株式会社 明電舎	井上 稔也
株式会社 明電舎	鈴木 茂之
株式会社 明電舎	東海林 和

◆車載用路面照射 IR 投光器技術の開発と実用化

パナソニック ホールディングス株式会社	福井 厚司
パナソニック エレクトリックワークス株式会社	金山 喜彦
パナソニック エレクトリックワークス株式会社	井上 明夫

◆高周波・高速信号切替を実現した超小型半導体リレーの開発と実用化

パナソニック インダストリー株式会社	森川 聡
パナソニック インダストリー株式会社	北原 大祐
パナソニック インダストリー株式会社	新開 皓太

◆車載・AI サーバ用導電性高分子ハイブリッドアルミ電解コンデンサの開発と実用化

パナソニック インダストリー株式会社	佐藤 宗且
パナソニック インダストリー株式会社	櫛崎 潤哉
パナソニック インダストリー株式会社	田中 佑典

◆生成 AI の安全運用を実現する LLM（大規模言語モデル）セキュリティフレームワークの開発と実用化

富士通株式会社	兒島 尚
富士通株式会社	辻 健太郎
富士通株式会社	山本 晃治

◆6G 時代の高速通信と省エネを両立する革新的 GaN パワーアンプの研究開発

富士通株式会社	山田 敦史
富士通株式会社	多木 俊裕
富士通株式会社	佐藤 優

◆液晶性有機半導体による高性能有機エレクトロニクス技術の創成

東京科学大学	飯野 裕明
--------	-------

◆東北地方太平洋沖地震を受けた新幹線の高架橋に設置された電化柱の耐震対策の推進

東日本旅客鉄道株式会社	小島 洋介
東日本旅客鉄道株式会社	長谷川 宏一
東日本旅客鉄道株式会社	岡崎 将志

◆大規模検索データにおける地域間相関推移を用いた情報浄化モデルと重要度順情報提示システムの開発

LINE ヤフー株式会社	山口 修司
LINE ヤフー株式会社	坪内 孝太
日本放送協会	齋藤 恵二郎

◆電力供給基盤を支える既設 RC 構造物の損傷後性能評価と耐震補強技術

横浜国立大学	小松 怜史
--------	-------

◆地元教育委員会と連携した STEAM 教育支援の取り組み

明石工業高等専門学校	平野 雅嗣
明石工業高等専門学校	関森 大介
明石工業高等専門学校	梶村 好宏

◆映像から産業現場の作業をデータ化する行動認識 AI の開発と実用化

日本電気株式会社	馬場崎 康敬
日本電気株式会社	安藤 隆平
日本電気株式会社	高橋 徹

◆高断熱マイクロリアクターを用いた手のひらサイズ固体酸化物形燃料電池システムの開発

東京科学大学	山田 哲也
--------	-------

◆半導体計測の限界を切り拓く高周波電子ビーム揺れ定量評価技術による CD-SEM の高精度化と省電力化

株式会社 日立ハイテク	佐々木 智世
株式会社 日立製作所	岩塚 崇泰
株式会社 日立ハイテク	佐藤 一貴

◆大気安定な有機 EL デバイスの開発

日本放送協会	大野 拓
千葉大学	深川 弘彦
株式会社 日本触媒	森井 克行

◆光受信器のみを用いた光ファイバ長手方向モニタリング技術の開発

NTT 株式会社	笹井 健生
NTT 株式会社	高橋 みなみ