

2025年に社外の団体から授与された主な技術表彰を紹介します（順不同）。

International Electrotechnical Commission (IEC)

2025 IEC1906 Award

東芝エネルギーシステムズ(株) 内古閑 修一, 亀田 常治

International Institute of Innovative Acoustic Emission (IIIAE)

IIIAE 2025 Prominent Paper Award

Effect of Vehicle Position on the Damage Assessment of Bridge Deck Utilizing Active Elastic Wave Measurement

総合研究所 渡部 一雄, 高峯 英文, 文倉 智也, 上野 佳祐
福岡北九州高速道路公社と共同受賞

International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV)

31st ISDEIV 2025 Best Paper Award -Japan Prize

総合研究所 大坊 昂, 丹羽 芳充, 佐々木 暉
産業システム事業部 齋藤 卓也, 吉田 剛

Wi-SUN Alliance

Recognition of Contribution

HAN 2.0 Route IoT Contribution to Technical and Test Specification Development

総合研究所 神田 充

一般社団法人 IEC 活動推進会議 (IEC-APC)

2025 (令和7)年 IEC-APC 議長賞

国際規格 IEC 61757-4-3 (光電流センサ) 及び IEC 61757-7-3 (光電圧センサ) の成立

総合研究所 高橋 正雄

Synopsys User Group Japan

Best Presentation Award 2025

画像解析機能を備えたパワーデバイス自動設計 AI

総合研究所 雁木 比呂

一般社団法人 エレクトロニクス実装学会

第39回春季講演大会 優秀賞

実装基板のはんだ印刷工程における基板表面凸部を考慮した品質予測技術
総合研究所 永野 里奈, 田辺 成俊, 板垣 達也, 浮田 康成

公益社団法人 化学工学会

2024年度化学工学会賞 技術賞

福島第一原子力発電所で発生する汚染水の処理技術

東芝エネルギーシステムズ(株) 岡部 寛史, 阿部 紘子, 田嶋 直樹, 堀本 太一
元 東芝エネルギーシステムズ(株) 山田 和矢

川崎CNブランド等推進協議会

川崎CNブランド2025 認定製品

CYTHEMIS™

セキュリティ・自動化システム事業部 小向工場

航空機搭載用捜索レーダアンテナ

防衛・電波システム事業部 小向工場

C帯固体化二重偏波気象レーダ (TW4625)

防衛・電波システム事業部 小向工場

東芝電波テクノロジー(株)

川崎商工会議所

第73回川崎優良産業人表彰

東芝エネルギーシステムズ(株) 増山 忠治
総合研究所 久禮 庄太

公益社団法人 計測自動制御学会

第25回システムインテグレーション部門講演会 (SI2024) 優秀講演表彰

ピッキングロボットシステムにおける対象物体の把持可否判定機能の開発
総合研究所 十倉 征司, 古茂田 和馬, 紺田 和宣, 大賀 淳一郎, 小川 昭人,
田中 淳也

超音波カプラント液が不要なスポット溶接検査ロボット

総合研究所 齊藤 真弘

東芝検査ソリューションズ(株) 中村 賢典

厚生労働省

令和7年度卓越した技能者の表彰

配電盤・制御盤組立工

(株)TMEIC 市村 美樹雄

独立行政法人 国立科学博物館

重要科学技術史資料(未来技術遺産)令和7(2025)年度登録

東芝 SCR 電球調光ユニット

(3kW: UL-10308-5/6kW: UL-10608-5A)

-我が国初の舞台照明用サイリスタ調光器-

東芝ライテック(株)

一般社団法人 情報サービス産業協会 (JISA)

ソフトウェアイノベーションシンポジウム2025 ベストプラクティス賞

「現場の困りごと」から始めたレビュー支援ツール開発の取り組み紹介
~生成AIを活用した設計レビューの定着~

東芝デジタルソリューションズ(株) 鈴木 昂裕, 前田 尚人, 有山 卓志

一般社団法人 情報処理学会

第85回ユビキタスコンピューティングシステム研究会 企業発表奨励賞

腰装着センサを用いた作業現場向け転倒リスク環境の分類

総合研究所 池 司

第24回情報科学技術フォーラム (FIT2025) FIT 奨励賞

東芝デジタルソリューションズ(株) 内田 美幸

株式会社 知財図鑑

知財番付2024 入選

コバルトフリーナリチウムイオン二次電池

(株)東芝

公益社団法人 電気化学会

2025年功績賞

総合研究所 高見 則雄

2025年電気化学会技術賞(棚橋賞)

電解法を用いた固体高分子形燃料電池からの白金族金属回収技術

東芝エネルギーシステムズ(株) 金村 祥平, 柳生 基茂

公益財団法人 電気科学技術奨励会

第73回 電気科学技術奨励賞

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
東芝エレベータ(株) 小川 哲
(株)明電舎と共同受賞

一般社団法人 電気学会

第81回電気学術振興賞 進歩賞

大規模水素プラントにおける需給調整市場に対応した水素エネルギー
運用システムの開発

総合研究所 田丸 慎悟
元 東芝エネルギーシステムズ(株) 秋葉 剛史
東北電力(株)と共同受賞

第81回電気学術振興賞 論文賞

複数のMEMS熱伝導型ガスセンサを用いた3種混合ガスのリアルタイム
濃度センシング技術

総合研究所 秋元 陽介, 王 萍, 藤原 直也, 平松 直樹, 石橋 史隆, 山崎 唯衣,
北川 良太

99%, 15W/cm³ Capacitively Coupled Modular DCPET
for Low-Voltage DC Power Supply Systems

総合研究所 有田 圭吾, 林 祐輔
元 総合研究所 高尾 和人

2024年優秀論文発表賞

探索に基づくダイヤ乱れに頑強な鉄道の車両運用循環計画
総合研究所 畠山 遼子

結合インダクタを用いたキャパシタ絶縁形DC/DCコンバータ
高パワー密度化の基礎検討

総合研究所 有田 圭吾

令和6年 電力・エネルギー部門 技術委員会表彰 奨励賞

電気自動車を調整力として活用した需給計画手法の開発
東芝エネルギーシステムズ(株) 佐藤 航大

令和6年度 電力・エネルギー部門 論文査読促進賞

東芝エネルギーシステムズ(株) 宮崎 保幸

2024年電子・情報・システム部門 技術委員会奨励賞 論文発表

銅レーザ溶接の自動化へ向けたCPS技術の開発

総合研究所 塚田 知樹

複数種類の時系列作業データに基づく工程作業推定手法

総合研究所 大島 宏友

パワーモジュールにおける多並列SiC-MOSFETの寄生共振解析技術

東芝デバイス&ストレージ(株) 竹田 駿

強化学習に基づく安定性の評価付き制御パラメータ調整技術

総合研究所 秦 洋

優秀論文発表賞 2024年 電子・情報・システム部門大会

強化学習を活用したPIDパラメータ最適化手法

総合研究所 秦 洋

センサ・マイクロマシン部門

部門大会第42回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム
速報ポスター賞

カーボンフットプリントの直接計測に向けた集積化MEMSガス濃度・
フローセンサ

総合研究所 秋元 陽介, 及川 正登, 王 士赫, 山崎 宏明

優秀論文発表賞 2024年 電気関係学会九州支部連合大会

誘導電動機の漂遊負荷損低減のための回転子スロット形状最適化検討
(株)TMEIC 古賀 郁也

誘導電動機の無負荷時速度共振現象の解析

(株)TMEIC 森山 雄介

優秀論文発表賞 2024年 基礎・材料・共通部門研究会

インバータ駆動電動機における固定子巻線のサージ分担電圧による
ターン絶縁の影響

(株)TMEIC 岩永 拓実

一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA)

第17回JEITA会長賞

半導体EMC性能の等価性評価法の標準化

東芝デバイス&ストレージ(株)

JEITA半導体部会 半導体EMC性能等価性評価法WGと共同受賞

一般社団法人 電子情報通信学会

2024年 電子情報通信学会総大会 学術奨励賞

5Gミリ波通信システム用低損失SIW-マイクロストリップ線路変換回路

総合研究所 柴田 蓮

令和7年 サイバーライフラインに関する分野横断型研究会
最優秀ポスター発表賞

5G O-RANアーキテクチャにおけるMACスケジューラを制御する
FAP/IFAPIプロキシ技術

総合研究所 米澤 祐紀

一般社団法人 電波産業会

第36回電波功績賞 総務大臣表彰

Wi-SUN HANによる電力スマートメータリングシステムの実用化

総合研究所 神田 充

京都大学, 情報通信研究機構と共同受賞

日本遺伝子診療学会

第32回日本遺伝子診療学会大会 優秀演題賞

診断用バイオマーカーを指向した体液中短鎖RNAの新規解析手法

総合研究所 安東 友美

一般社団法人 日本応用数学会

ベストオナー賞 2025年度 インダストリアルマテリアルズ部門

エネルギーマネジメントと数値最適化 -二次計画から不確実性まで-

東芝エネルギーシステムズ(株) 豊嶋 伊知郎, 山崎 朋秀, 矢口 航太,

久保田 雅之, 水谷 遼太

理化学研究所革新知能統合研究センター, 東京大学と共同受賞

一般社団法人 日本加速器学会

第21回 学会賞 特別功労賞

先進加速器技術の開発と社会実装への貢献

東芝エネルギーシステムズ(株) 佐藤 潔和

一般社団法人 日本機械学会

2024年度日本機械学会奨励賞(技術)

自動外観検査向け光学検査技術の開発

総合研究所 加納 宏弥

インフラ設備の保守性を向上する診断技術の開発

総合研究所 田中 翔

並列動作を考慮した知能化ロボットの状態管理技術の開発

総合研究所 茶谷 晴利

2024年度情報・知能・精密機器部門(IIP)優秀研究講演賞

曲面上の微小欠陥の自動光学検査

総合研究所 加納 宏弥

第21回標準事業表彰 コードエンジニア賞

発電用原子力設備規格溶接規格の策定及び規制当局技術評価

東芝エネルギーシステムズ(株) 藤田 善宏

一般社団法人 日本原子力学会

第57回(2024年度)原子力学会賞 論文賞

Fundamental study on hydrogen production by radiation related to material properties of boron-containing geopolymers with reduced water content

東芝エネルギーシステムズ(株) 赤山 類, 湯原 勝

技術企画部 松山 加苗

福島第一原子力発電所廃炉検討委員会 2024年度 廃炉貢献賞 最優秀賞 奨励賞

福島第一原子力発電所から排出される汚染水の処理技術開発への貢献

東芝エネルギーシステムズ(株) 阿部 紘子

計算科学技術部会賞 2024年度部会賞 部会功労賞

サイクル諸量評価による環境負荷低減軽水炉を用いた核燃料サイクルの構築

東芝エネルギーシステムズ(株) 和田 怜志

令和6年度熱流動部会功績賞

総合研究所 岩城 智香子

一般社団法人 日本工業用水協会

令和6年度論文賞

効率的な点検を実現する不断水管内カメラを用いたAI画像診断に関する研究

総合研究所 助川 寛, 朴 英, 君山 健二

社会システム事業部 杉野 寿治, 中村 健介

東京都立大学と共同受賞

公益社団法人 日本セラミックス協会

第80回(2025年度)技術奨励賞

リチウムイオン二次電池向けTiNb₂O₇高容量負極材料の開発

総合研究所 伊勢 一樹

一般社団法人 日本データベース学会

令和7年若手功績賞

総合研究所 山口 晃広

一般社団法人 日本鉄道車輛工業会

2025年度精励者表彰

鉄道システム事業部 梅田 克也

一般社団法人 日本電気協会

第70回(令和7年度)濫澤賞 発明・工夫, 設計・施工

再エネによる電圧変動抑制用SVCの省スペース化・短工期化
東芝エネルギーシステムズ(株) 直井 伸也, 田村 裕治, 福島 大史
九州電力送配電(株)と共同受賞

分散設置型回生電力貯蔵装置を用いた列車非常走行用電力供給システムの開発グループ

総合研究所 野木 雅之

鉄道システム事業部 佐竹 信彦

東芝インフラテクノサービス(株) 伊藤 房男

沖縄都市モノレール(株)と共同受賞

第70回(令和7年度)濫澤賞 長年にわたる電気保安への功労部門

総合研究所 大矢 純子

第70回(令和7年度)濫澤賞 委員長特別賞

総合研究所 大矢 純子

一般社団法人 日本電気協会 関東支部

令和7年電気関係事業 従業員功績者表彰 満30年従事者表彰

ソフトウェアアーキテクチャ設計開発

東芝エネルギーシステムズ(株) 中村 誠一

一般社団法人 日本電機工業会

2025年度(第74回)電機工業技術功績者表彰 優秀賞 電力部門

系統連系変換器の円滑導入を可能とする系統状態に応じた高調波共振抑制制御の開発

総合研究所 関口 慧, 真木 康次

東芝エネルギーシステムズ(株) 石黒 崇裕

2025年度(第74回)電機工業技術功績者表彰 優良賞 電力部門

柱上設置可能なAll-SiC自励式変換器を適用した配電系統向け連続電圧補償装置の開発

総合研究所 玉田 俊介

東芝エネルギーシステムズ(株) 黒川 則人

業界最大級の直流出力容量を実現したコンパクトなモジュール型自励式整流器の開発

(株)TMEIC 武藤 優真, 中村 一稀, 冨田 崇史

高信頼・高効率 6.6kV・12MVA瞬低補償装置の開発

(株)TMEIC 高見 達也, 加納 真理, 茂田 宏樹

業界トップクラスのスラスト対応力を誇る空冷軸受大形ハイスラストモーターの開発 -軸受の自己冷却技術で省スペース化, 初期費用・メンテナンス費用の削減を実現-

(株)TMEIC 横田 倫也, 前川 佳朗, 吉武 翔

低圧シリコンデバイスを用いた超高効率変換器の開発とアクティブフィルタへの応用

総合研究所 新井 卓郎

日本キャリア(株)と共同受賞

低圧直流配電向け半導体遮断器の開発と動作実証

総合研究所 松本 脩平, 餅川 宏

社会システム事業部 峯野 勝也

2025年度(第74回)電機工業技術功績者表彰優良賞 ものづくり部門

長崎イノベーションセンターを起点としたモータ・発電機製造工場のスマートファクトリー化への変革

(株)TMEIC 池田 光作, 若井 直人, 林原 学

2025年度(第74回)電機工業技術功績者表彰奨励賞 電力部門

柔軟な容量選定とレイアウト設計、工期短縮を実現した蓄電ソリューションの開発

(株)TMEIC 橋口 弘, 清水 大樹, 近藤 優駿

クラウドサービスを用いた分析・解析システムTMAuroraによる再生可能エネルギー発電と蓄電池運用の最適化

(株)TMEIC 藤生 慎, 木村 優杜

耐環境性向上・高効率 125kW 小容量PV-PCSの開発

(株)TMEIC 森崎 光貴, 藤井 隆司, 関 航佑

電力系統広域フリック抑制機能付きSTATCOM

(株)TMEIC 奥山 涼太, 小野里 航平

三菱電機(株)と共同受賞

2025年度(第74回)電機工業技術功績者表彰奨励賞 産業部門

鉄鋼圧延向け大容量3レベルインバータの開発

(株)TMEIC 戸林 俊介, 鈴木 伸也, 相川 恭汰

2025年度(第74回)電機工業技術功績者表彰(委員会活動)優良賞

モータ/インバータによるCO₂排出削減の実績値を可視化する

認証・表示する新システムを構築・検証

総合研究所 金子 雄

環境価値可視化・活用検討委員会メンバーと共同受賞

建設業務改善にむけた国土交通省への陳情活動の成果

社会システム事業部 中村 俊治, 坂入 崇義

(株)TMEIC 高内 宏明

建設業法専門委員会メンバーと共同受賞

JEM1425からJIS C 62271-200への円滑な移行のための支援

東芝インフラテクノサービス(株) 渋谷 正司

産業システム事業部 高田 一, 中山 崇嗣

(株)TMEIC 助原 正己

スイッチギヤ技術専門委員会メンバーと共同受賞

日本電子材料技術協会**第62回秋季講演大会 最優秀賞**

高イオン伝導性で低粘性な γ -ブチロラクトン(GBL)系電解液の開発

総合研究所 小坂橋 惟子

一般社団法人 日本風力エネルギー学会**2024年度 優秀発表賞**

風車荷重計測によるドライブトレイン保護技術の開発

東芝エネルギーシステムズ(株) 吉水 謙司

一般社団法人 日本保全学会**日本保全学会 第15回論文賞**

2段階オートエンコーダの発電所データでの異常予兆検知性能評価

総合研究所 田口 安則, 内藤 晋, 加藤 佑一, 中田 康太

東芝エネルギーシステムズ(株) 富永 真哉, 高戸 直之, 三宅 亮太,

寺門 優介, 青木 俊夫, 大熊 栄一

(株)シグマパワー有明 高森 由己夫

公益財団法人 発明協会**令和7年度全国発明表彰 発明奨励功労賞**

東芝ライテック(株) 西原 隆史

令和7年度関東発明表彰 発明協会東京優秀賞

インパルス電圧による部分放電計測方法(特許第6134101号)

(株)TMEIC 櫻井 孝幸

総合研究所 廣瀬 達也

東芝エネルギーシステムズ(株) 廣島 聡

(株)ダイヤモンドパーソネル, (株)日本理化学工業所と共同受賞

令和7年度関東地方発明表彰 発明奨励賞

圧延ラインのエネルギー消費量予測装置(特許第6187603号)

(株)TMEIC 北郷 和寿

微細なミストを発生する霧化装置(特許第6158336号)

(株)TMEIC 平松 孝浩, 織田 容臣, 小林 宏

磁束推定誤差を低減する同期電動機駆動装置(特許第5835496号)

(株)TMEIC 石田 尚

令和7年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞

「電流容量を低減可能な無効電力補償装置」(特許第6147363号)

※三菱電機との共有特許

(株)TMEIC 玉井 伸三

三菱電機(株), TMEIC Industrial Systems India Private Limited,

TMEIC Corporation Americas社と共同受賞

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC)**MCPC award 2025 サービス&ソリューション部門 優秀賞**

AI×RFIDソリューション

東芝テック(株)

文部科学省**科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞 開発部門**

シミュレーテッド分岐マシンの研究開発

総合研究所 後藤 隼人, 辰村 光介, 遠藤 浩太郎, 酒井 良哲

東芝デジタルソリューションズ(株) 鈴木 賢

一般社団法人 溶接学会**溶接法研究委員会 2024(令和6)年度 溶接物理・技術奨励賞**

自動溶接のオペレータレス化に向けたセンシング技術の開発

東芝エネルギーシステムズ(株) 天野 晋作, 小川 剛史

総合研究所 小林 大祐

第31回エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム(Mate 2025) 優秀論文賞

熱-構造-音響解析によるAI板の超音波接合挙動の予測研究

総合研究所 久保 悠, 相澤 隆博, 篠原 勇人, 東條 啓

2025 DESIGN AWARDS

東芝グループは2025年、公益財団法人 日本デザイン振興会が主催する総合的なデザインの推奨制度「2025年度グッドデザイン賞」において、“重粒子線治療装置 CI-1000”が「グッドデザイン・ベスト 100」に選ばれ、その中でも特に優れた19件に贈られる「グッドデザイン金賞」を受賞しました。更に、金賞の中から我が国の経済の発展に寄与すると認められ、わずか3件に贈賞された「経済産業大臣賞」に選ばれました。また、“下水処理施設向け前処理装置 Habuki™”，“Delighting Everyone Project”，“五井火力発電所”，“レシートプリンタ TR-QT3”の4件が「グッドデザイン賞」を受賞しました。

Habuki™は日刊工業新聞社主催の「第55回 機械工業デザイン賞 IDEA」において、「日本電機工業会賞」も受賞しました。Delighting Everyone Project は、iF International Forum Design GmbH が運営する国際的なデザイン賞「iF Design Award 2025」も受賞しています。このほかに、台湾鉄道株式会社向け「電気機関車 E500」が、公益社団法人 日本インダストリアルデザイン協会 (JIDA) が主催する「JIDA デザインミュージアムセレクション Vol.27」に選定されました。

第55回機械工業デザイン賞IDEA 日本電機工業会賞



下水処理施設向け前処理装置
Habuki™

iF DESIGN AWARD 2025



地域コミュニティ向けサービス
Delighting Everyone Project

JIDA デザインミュージアムセレクション Vol.27



台湾鉄道株式会社
電気機関車 E500*1

GOOD DESIGN AWARD 2025 グッドデザイン金賞+経済産業大臣賞



重粒子線治療装置 CI-1000

審査委員の評価コメント

正常組織への影響が少ない優れたがん治療を可能とする重粒子線の加速器と、目的とする部位に重粒子線を適切な方向から照射するために360°回転するガントリーを、同社の半導体製造の研究等から培われた独自の超伝導技術で世界最小レベルに小型化した技術は、非常に高く評価できる。それにより設置施設の規模の条件が大幅に緩和されたこと、同社のプラント建設の技術や経験が、設備の海外輸送と現地での組み立て、設置に生かされていることは、優れた治療法の国際的な普及の促進につながり、社会を大きく変える非常に優れたデザインとして高く評価した。

GOOD DESIGN AWARD 2025 グッドデザイン賞



下水処理施設向け前処理装置
Habuki™



地域コミュニティ向けサービス
Delighting Everyone Project



五井火力発電所*2



レシートプリンタ
TR-QT3 (FLEXPrint)*3

*1 国営台湾鉄道(株)との共同受賞
*2 (株)竹中工務店・(株)竹中土木・(株)大建設との共同受賞
*3 東芝テック(株)が受賞

(株)東芝 DX・デザイン&コミュニケーション部 デザイン統括室
東芝テック(株) リテール・ソリューション事業本部 デザイン室

