

## 2017年度（第66回）電機工業技術功績者表彰者一覧（正会員会社）

（敬称略）

※推薦時の内容で記載

### 表彰名 最優秀賞

会社名	所属	氏名	功績の題目
三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 メカトロニクス技術部 マルチボディダイナミクスグループ	稲沢製作所 開発部 機械開発課 世界最高速エレベータの高品質な乗り心地を実現した先進モータ制御技術の開発	佐久間 洋一 菅原 正行	

重電部門

### 表彰名 優秀賞 重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
株式会社日立製作所 研究開発グループ エネルギーイノベーションセンタ	電力ビジネスユニット 風力発電システム部	船橋 茂久 渡邊 昌俊	5MWダウンウインド型風力発電システム

重電部門

### 表彰名 優秀賞 家電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
シャープ株式会社 空調・PCI事業部 健康・環境システム事業本部 空調・PCI事業部	健康・環境システム事業本部 第二技術部	浦 治久 坂口 貴俊	世界初「蚊取り機能付き空気清浄機」

家電部門

### 表彰名 優秀賞 ものづくり部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
パナソニック株式会社	生産技術本部 生産技術本部	和田 智 原田 一行	家電製品への適用を目指した軽量新素材（PPFRP）成形技術開発

ものづくり部門

## 表彰名 優良賞

会社名	所属	氏名	功績の題目
山洋電気株式会社	サーボシステム事業部 設計第一部 サーボシステム事業部 設計第一部	高橋 昭彦 三澤 康司	小型軽量・高応答の新構造 リニアサーボモータ「センター マグネットタイプ」の開発
			重電部門
シャープ株式会社	健康・環境システム事業本部 スマートアプライアンス事業部 第一技術部 健康・環境システム事業本部 スマートアプライアンス事業部 第一技術部	村井 隆男 仲村 紘太	業界初無水で自動調理鍋 「ヘルシオホットクック」の 開発～健康ごちそう料理が 自動でできる～
			家電部門
ダイキン工業株式会社	テクノロジーイノベーションセンター モータ技術グループ テクノロジーイノベーションセンター モータ技術グループ	大辻 基史 佐藤 純一	ルームエアコン用ファンモータ の開発
			家電部門
株式会社ダイヘン	技術開発本部 ロボット技術開発部 技術開発本部 ロボット技術開発部	坪田 龍介 岡 陽平	世界初！銅合金3D積層造形に によるアーク溶接用高電流冷水 トーチの高冷却機能と小型 軽量化の実現
			ものづくり部門
株式会社東芝	電力・社会システム技術開発センター プラントサービス・応用技術開発部	穂積 久士	原子力発電プラント機器の保 守点検装置技術の開発
			重電部門
株式会社東芝	電力・社会システム技術開発センター 原子炉・量子応用技術開発部	櫻井 俊吾	次世代軽水炉炉心設計手法の 開発
			重電部門
株式会社東芝	電力・社会システム技術開発センター 原子力化学・サイクル技術開発部	豊原 尚実	放射性廃棄物の体積を最小化 する原子力プラント向けシス テムの開発
			重電部門
東芝三菱電機産業システム 株式会社	パワーエレクトロニクスシステム事業部 環境・エネルギーパワーエレクトロ ニクスシステム部（府中事業所） 開発・設計課 パワーエレクトロニクスシステム事業部 環境・エネルギーパワーエレクトロ ニクスシステム部（府中事業所） 開発・設計課	田中 嗣大 柴田 尚哉	世界初UL認証取得した、直 流1500V対応PV用パワーコ ンディショナの製品化
			重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
東芝三菱電機産業システム 株式会社	産業第三システム事業部 第一ユニット 第一技術マーケティングチーム  産業第三システム事業部 第一ユニット 第一技術マーケティングチーム	織田 容征  小林 宏	フィルム用途ミスト成膜装置 「TMmist」の開発と事業化  重電部門
日新電機株式会社	電力システム事業本部 システムエンジニアリング部 制御システム技術部  環境事業本部 ソリューションシステム事業部 開発部	竹原 輝巳  井尻 有策	多様な分散型電源を最適に制御するエネルギー管理システムの開発  重電部門
パナソニック株式会社	アプライアンス社 技術本部 エアコン・コールドチェーン開発センター 開発第一部 第二課  アプライアンス社 エアコン事業部 RAC開発部 RAC開発課	川添 大輔  足達 健介	温冷感検出技術を搭載した個別快適&省エネエアコンの開発 (CS-WX406C2シリーズ/ CS-X406C2シリーズ)  家電部門
日立ジョンソン コントロールズ空調 株式会社	グローバルエンジニアリング本部 空調システム設計部  グローバルエンジニアリング本部 空調システム設計部	福原 啓輔  田村 建司	「くらしカメラAI」により 「省エネ」と「快適」を実現した「ステンレス・クリーン 白くまくん」の開発  家電部門
株式会社日立製作所	研究開発グループ 制御イノベーションセンタ  鉄道ビジネスユニット 車両電気システム設計部	安東 正登  小川 和俊	SiCモジュールを適用した省 エネ鉄道駆動システムの開発  重電部門
株式会社日立製作所	研究開発グループ 制御イノベーションセンタ  株式会社日立産機システム 研究開発センタ	榎本 裕治  相馬 憲一	世界最高水準IE5モータの実用化開発～鉄基アモルファス 箔帶利用ものづくり～  ものづくり部門
富士電機株式会社	パワエレ機器事業本部 開発センター 電源グループ  パワエレ機器事業本部 開発センター 電源グループ	村津 宏樹  黒崎 智	SiC適用新3レベルモジュールによる高効率大容量UPS の開発  重電部門
富士電機株式会社	パワエレ機器事業本部 開発センター 電源グループ  パワエレ機器事業本部 開発センター 電源グループ	大島 雅文  前田 哲也	世界最小クラス屋外設置型大 容量パワーコンディショナー の開発  重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
三菱電機株式会社	名古屋製作所 FAシステム第二部 計装システム開発課	村中 俊夫	高性能・高信頼システムの実現に向けたMELSEC iQ-Rシリーズ二重化シーケンサの開発
	名古屋製作所 FAシステム第二部 計装システム開発課	山本 順司	
			重電部門
三菱電機株式会社	先端技術総合研究所 電機システム技術部	横山 彰一	液体ヘリウムを使用しないMRI診断装置向け高温超電導電磁石の研究開発
	系統変電システム製作所 赤穂工場 超電導マグネット製造部	田邊 肇	
			重電部門
三菱電機株式会社	静岡製作所 ルームエアコン製造部 技術第一課	山本 和英	冷媒量削減と省エネ性向上を両立させたエアコン霧ヶ峰FZ・Zシリーズの開発
	住環境研究開発センター 電機技術開発部 駆動デバイス開発G	有澤 浩一	
			家電部門
三菱電機ホーム機器 株式会社	家電製品技術部	長田 正史	高級ジャー炊飯器市場を開拓した三菱「本炭釜」
	家電製品技術部 調理機器技術課	金井 孝博	
			家電部門
株式会社安川電機	インバータ事業部 技術部 開発課	中井 政樹	IoTに対応し多様なユーザーに応える次世代産業用汎用インバータ「GA700」の開発
	インバータ事業部 技術部 基幹技術課	調 宏平	
			重電部門

## 表彰名 奨励賞

会社名	所属	氏名	功績の題目
愛知電機株式会社	電力事業部 変圧器設計部 開発・技術グループ	苻川 謙治 高木 俊明	三相電圧不平衡是正機能付サ イリスタ式高圧自動電圧調整 器の開発
	電力事業部 電力システム部 パワエレググループ		重電部門
音羽電機工業株式会社	技術部	板東 央静	省電力耐雷トランスの開発
	技術部	瀧坪 和隆	重電部門
北芝電機株式会社	制御システム部 制御システム技術グループ	大竹 戒	逆潮流対応形TVRの開発
			重電部門
澤藤電機株式会社	汎用設計部 冷蔵庫設計課	吉原 順二	小型圧縮機の開発
	実験部 汎用実験課	時崎 裕之	家電部門
株式会社三社電機製作所	技術本部 開発第一部 開発第一課	蓑原 伸正	高効率燃料電池用パワーコン ディショナの開発
	技術本部 開発第一部 開発第一課	板倉 一智	重電部門
山洋電気株式会社	パワーシステム事業部 設計第二部	吉池 仁志	LiBを使用した屋外用無停電
	パワーシステム事業部 設計第二部	村井 丈夫	電源装置の開発
			重電部門
山洋電気株式会社	サーボシステム事業部 設計第二部	永里 正雄	4軸一体型クローズドループ
	サーボシステム事業部 設計第二部	柳澤 竜一	ステッピングドライバの開発
			重電部門
山洋電気株式会社	サーボシステム事業部 生産第二部	桑原 芳朋	大型プリント回路板に最適な
	サーボシステム事業部 生産第二部	深井 正巳	高品質製造ラインの構築
			ものづくり部門
株式会社GSユアサ	産業電池電源事業部 電源システム生産本部 第一グループ	林 健太郎	SiCデバイスを用いた高効率 な太陽光発電用パワーコン ディショナの開発
	産業電池電源事業部 電源システム生産本部 第一グループ	水川 雄太	
			重電部門
シャープ株式会社	健康・環境システム事業本部 メジャー・アプライアンス事業部 国内商品企画部	鈴木 杏子	クロスモダリティ効果を活用 して天日干しの気持ちよさを
	健康・環境システム事業本部 要素技術開発部 ヒューマニクス開発担当	白市 幸茂	衣類に付与する「ぽかぽか・ おひさま乾燥」技術
			家電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
シャープ株式会社	健康・環境システム事業本部 メジャー・アプライアンス事業部 第一技術部	久原 太志	「蓄電池連携 停電モード付 プラズマクラスター冷蔵庫」 JH-DT55Bの開発
	エネルギー・ソリューション事業本部 エネルギー・システム事業部 システム技術部	稻田 憲人	
シャープ株式会社	健康・環境システム事業本部 メジャー・アプライアンス事業部 第二技術部	柴田 遼	家庭用超音波洗浄機UW-A1 の開発
	健康・環境システム事業本部 メジャー・アプライアンス事業部 第二技術部	宮島 実	
シンフォニアテクノロジー 株式会社	クラッチ工場 技術部	桑原 秀明	無通電保持が可能な磁気回路 のクラッチへの適用
			重電部門
象印マホービン株式会社	第一事業部	野間 雄太	おいしさを追求し使い易さを
	第一事業部	徳岡 卓真	備えた炊飯ジャーの開発
ダイキン工業株式会社	空調生産本部 小型RA商品グループ	高田 洋平	コアンダ気流で差別化した
	空調生産本部 空気清浄商品グループ	飯野 峻也	ルームエアコン
株式会社ダイヘン	配電システム事業部 技術部 電圧調整機器開発課	平野 南洋	分岐線専用のコンパクトなサ イリスタ式高圧三相自動電圧 調整器（TVR）の開発
	配電システム事業部 制御システム部 配電自動化機器開発課	河内 祐也	
株式会社ダイヘン	分散電源システム事業部 技術部 技術開発本部 パワーグリッド開発部	諸富 徳行 宗近 裕樹	簡単・低コストで最適な供給 電力の管理を実現するFEMS 対応パッケージの開発
			重電部門
株式会社ダイヘン	FAロボット事業部 技術部 制御開発課	廣田 周吾 宮原 寿朗	業界最高の極低スペックで品 質向上につながるシンクロ フィード溶接システムの開発
	溶接機事業部 技術部 フィーダ開発課		重電部門
大洋電機株式会社	回転機技術本部	桑原 丈治	耐圧防爆型軸流送風機用三相 かご形誘導電動機の開発
	回転機技術本部	松浦 峻	
寺崎電気産業株式会社	システム事業 開発設計部 開発設計課	劉 昕	船舶向け監視制御装置用 新 型マリンコンピュータ (EMB-7040 シリーズ)の開発
			重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
株式会社東光高岳	電力機器事業本部 小型変圧器製造部 設計グループ	望月 佑起	マンション高圧一括受電用不 平衡対策付き小型キュービク ル
	電力機器事業本部 小型変圧器製造部 設計グループ	仲山 雄貴	
東芝三菱電機産業システム 株式会社	パワーエレクトロニクスシステム事業部 ドライブシステム部（府中事業所） ドライブシステム開発課	鈴木 寛充	世界最高レベルの機能安全を 有する高圧ドライブ装置製品化
	パワーエレクトロニクスシステム事業部 ドライブシステム部（府中事業所） ドライブシステム開発課	織田 健志	
東芝三菱電機産業システム 株式会社	産業第二システム事業部 システム技術第一部 重工ソリューション技術課	陸 子俊	運転予測情報に基づく熱間圧 延プロセス省エネルギーシス テムの開発
	産業第二システム事業部 プロセス制御研究開発センター プロセス制御研究課	北郷 和寿	
東芝三菱電機産業システム 株式会社	パワーエレクトロニクスシステム事業部 ドライブシステム部（府中事業所） ドライブシステム開発課	岡本 徹也	世界最大容量で盤幅世界最小 クラスの風冷11kV高圧ドラ イブ装置の製品化
	パワーエレクトロニクスシステム事業部 ドライブシステム部（府中事業所） ドライブシステム開発課	金子 和秀	
東芝三菱電機産業システム 株式会社	産業第三システム事業部 再生可能エネルギーシステム技術部 再生可能エネルギーシステム技術マ ケティングチーム	花田 雅人	大容量リチウムイオン蓄電池 システムの開発
	産業第三システム事業部 再生可能エネルギーシステム技術部 再生可能エネルギーシステム技術マ ケティングチーム	鶴丸 大介	
東芝ライフスタイル 株式会社	冷蔵庫事業部 技術部	磯野 啓博	高容積率大容量冷蔵庫 GR-K600FWXシリーズの開 発
	冷蔵庫事業部 技術部	上瀬 重朗	
東芝ライフスタイル 株式会社	クリーン事業部 技術部	市川 洋光	ダストポケット付ロボットク リーナー VC-RVS2の開発
	クリーン事業部 技術部	佐藤 育	
東洋電機製造株式会社	産業事業部 開発部 制御器開発課	上田 健吾	絶縁型直流電源装置
	産業事業部 開発部 制御器開発課	高橋 一樹	重電部門
株式会社戸上電機製作所	技術本部 製品開発部 電子開発グループ	野中 良剛	IECに適合した太陽電池故障 箇所特定装置の開発
			重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
西芝電機株式会社	技術部 回転機開発担当	末長 良輔	非常用発電機の小型・軽量化開発
	技術部 回転機開発担当	岡田 昌剛	
西芝電機株式会社	回転機部 回転機設計担当	小野山 僚英	横軸水車発電機の更新開発
	回転機部 回転機設計担当	井上 郁也	
ニチコン草津株式会社	応用機器グループ 応用機器技術課 技術三係	戸田 克則	重粒子線用低ノイズ偏向電磁石電源の完成
	エンジニアリング・サービスグループ エンジニアリング・サービス課 検査係	石原 健太	
			重電部門
日新電機株式会社	電力システム事業本部 新エネルギー事業部 開発部	高野 知宏	スマートパワーコンディショナの開発
	電力システム事業本部 新エネルギー事業部 開発部	小林 成彰	
			重電部門
日東工業株式会社	機器開発部 第一グループ	片岡 賢司	業界最小！小型動力分電盤「i saver compact」の開発
	配電盤開発部 第一グループ	宮山 将	
パナソニック株式会社	ランドリー・クリーナー事業部 ドラム洗技術部 ドラム洗設計第二課	川名 啓之	空間調和と機能性を両立した“ななめドラム洗濯機 Cuble”の開発
	ランドリー・クリーナー事業部 ドラム洗技術部 ドラム洗設計第二課	田口 智之	
			家電部門
パナソニック株式会社	冷蔵庫事業部 商品開発部 冷却設計課	渡邊 正人	『まとめ買い』に強い省エネデバイスを搭載した大容量冷蔵庫（2Vシリーズ）の開発
	アプライアンス社 技術本部 エアコン・コールドチェーン開発センター 開発第二部 第二課	堀尾 好正	
			家電部門
パナソニック エコシステムズ 株式会社	IAQビジネスユニット 日本市場技術部 空気清浄機開発課	千葉 伸	花粉気流制御を強化した加湿空気清浄機の開発
	IAQビジネスユニット グローバル技術部 家電制御開発課	小原 弘士	
パナソニック エコソリューションズ電路株式会社	商品技術部 システム機器BU コアコンポーネント商品技術部	榎本 大地	デマンドコントロールシステムEmanage（エマネージ）システムおよび搭載盤の開発
		松山 哲大	
			重電部門
パナソニック エコソリューションズ電路株式会社	エナジーシステム事業部 R&Dセンター	高尾 好江	スマート住宅用分電盤（アプリ対応）の開発
	品質保証部 品質評価課	藤原 肇	
			重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
日立アプライアンス 株式会社	家電・環境機器事業部 第一設計部	栃木家電本部 小川 真申	「デリシャス冷凍」搭載 冷凍冷蔵庫 真空チルドシリーズの開発
	家電・環境機器事業部 開発センタ	栃木家電本部 國分 真子	
日立アプライアンス 株式会社	家電・環境機器事業部 第二設計部	多賀家電本部 小林 孝弘	インバータポンプ「スマート強くん」WM-P250Xの開発
	家電・環境機器事業部 第二設計部	多賀家電本部 笹山 大寛	
日立工機株式会社	開発本部 第五設計部	小倉 政幸	DCブラシレスモータを搭載した高性能コードレスロータリハンマドリル、集塵システムの開発
	開発本部 第五設計部	若田部 直人	
日立工機株式会社	開発本部 第一設計部	伊縫 賢	DCブラシレスモータを搭載した高性能コードレスロータリハンマドリル、集塵システムの開発
	開発本部 電子制御設計部	吉成 拓家	
日立工機株式会社	生産・調達本部 生産技術部	鶴田 国之	真空浸炭熱処理技術適用による電動工具機構部品のコスト低減
	開発本部 第二設計部	大久保 貴啓	
株式会社日立パワーソリューションズ	情報・制御システム本部 IoT開発部	鈴木 忠志	人工知能を適用した重電機器の予兆診断システム
	株式会社日立製作所 研究開発グループ 制御イノベーションセンター	鈴木 英明	
株式会社富士通ゼネラル	空調機商品開発本部	雨宮 清	“横幅68.6cm” のコンパクトな新フォルムで高性能高機能を実現したノクリア「ZSシリーズ」「GSシリーズ」の開発
	小型RAC開発事業部 商品先行開発部	高野 耕輔	
富士電機株式会社	空調機商品開発本部	雨宮 清	“横幅68.6cm” のコンパクトな新フォルムで高性能高機能を実現したノクリア「ZSシリーズ」「GSシリーズ」の開発
	小型RAC開発事業部 第二技術部	高野 耕輔	
富士電機株式会社	パワエレ機器事業本部 開発センター モーションサーボグループ	鈴木 祐司	自由な容量組合せができる省エネ特性に優れた多軸一体型マルチサーボアンプの開発
	パワエレ機器事業本部 開発センター モーションサーボグループ	高山 哲也	
富士電機株式会社	パワエレ機器事業本部 ドライブ技術部 インバータ部 技術第一課	山本 健	業界トップレベルの振れ止め精度を実現する港湾クレーンソリューションパッケージの開発
	技術開発本部 コア技術研究所 パワエレ技術開発センター 制御技術開発部	徐 金屏	

会社名	所属	氏名	功績の題目
株式会社マキタ	開発技術本部 OPE第1開発部	可知 秀規	ハイパワーな充電式チェンソーの開発 重電部門
株式会社マキタ	開発技術本部 第1開発部 開発技術本部 電装技術部	中塚 崇陽 草川 卓也	回転数可変機能付き充電式アンダースクリュードライバの開発 重電部門
三菱電機株式会社	情報技術総合研究所 アンテナ技術部 アレーランテナG 通信機製作所 インフラ情報システム部 観測システム課	後藤 準 本間 幸洋	マイクロ波電力伝送装置の開発 重電部門
三菱電機ホーム機器 株式会社	家電製品技術部 空質アメニティー技術課 家電製品技術部 家電品質管理課	稻見 淳一 岩田 学	布団表面を包み込む新形態マットで布団をケアする「ふとん乾燥機」の開発 家電部門
株式会社明電舎	研究開発本部 製品技術研究所 ICT技術開発部 保護装置開発課	石井 隆	トップランナーモータに対応した小形保護継電器の開発 重電部門
株式会社明電舎	研究開発本部 基盤技術研究所 パワエレ研究部 技術第一課 システム装置工場 電気設計部 制御設計第一課	小堀 賢司 橋本 諭	国際基準に対応した高圧インバータ試験システムの開発 ものづくり部門
株式会社安川電機	モーションコントロール事業部 コントローラシステム技術部 コントローラ設計課 モーションコントロール事業部 サーボドライブ技術部 サーボパワー技術課	木村 元 久松 純也	オールインワンでシンプルなシステム構築を実現するコントローラ内蔵2軸一体サーボドライブΣ-7Cの開発 重電部門