

2016年度（第65回）電機工業技術功績者表彰者一覧（正会員会社）

（敬称略）

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	電力・産業システム事業本部 電力システム製作所 回転機製造部 開発課	古賀 清訓	世界最大出力900MVA級水素 間接冷却タービン発電機の 製品化
	電力・産業システム事業本部 電力システム製作所 回転機製造部 タービン発電機設計課	佐古 浩	
			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
株式会社東芝	社会インフラシステム社 浜川崎工場 避雷器部 避雷器技術担当	春日 靖宣	世界最高耐圧の超高耐圧素子 を適用した世界最小GIS用 避雷器の開発
	社会インフラシステム社 浜川崎工場 避雷器部 避雷器技術担当	深野 孝人	
			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
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	手塚 元志	「圧倒的省エネ性能」及び「革 新的気流制御搭載」のエアコ ン 霧ヶ峰 FZシリーズの開発
	先端技術総合研究所 熱流体システム技術部 空調換気技術G	福井 智哉	
			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
株式会社日立製作所	インフラシステム社 大みか事業所 モノづくり統括設計部	上野 信也	多品種少量向けモジュラー型 設計・生産システム開発
	インフラシステム社 大みか事業所 製造部	青木 敏雄	
			ものづくり部門

表彰名 優良賞

(敬称略 会社名五十音順)

会社名	所属	氏名	功績の題目
音羽電機工業株式会社	総務センター デバイス技術部	志賀 悟 塚本 直之	低圧大容量酸化亜鉛避雷器の 開発商品化 重電部門
株式会社キューヘン	技術開発部 技術開発部 制御システム・開発グループ	林 秀美 野田 貴史	世界最小の急速充電器の開発 重電部門
株式会社三社電機製作所	電源機器製造本部 設計部 設計第二課 技術本部 開発第一部 開発第一課	松本 美勝 山本 聡	系統連系パワーコンディショナ 評価に用いる系統模擬電源シス テムの開発 重電部門
山洋電気株式会社	クーリングシステム事業部 設計部 クーリングシステム事業部 設計部	藤巻 哲 川島 高志	「リバーシブルフローファン」 の開発 重電部門
シャープ株式会社	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 スモールアプライアンス事業部 第2技術部 コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 要素技術開発部 ネイチャーテクノロジー開発担当	吉留 彰宏 志摩 秀和	新しいお茶習慣を提案する 「ヘルシオお茶プレス」 家電部門
ダイキン工業株式会社	環境技術研究所 空調生産本部 先行要素・基盤技術グループ	小林 直人 配川 知之	空調機の発停運転を排除する プレミアム冷房のための磁束 制御形インバータ技術の開発 家電部門
株式会社東芝	電力・社会システム技術開発センター 電力ソリューション・配電システム開発部 電力・社会システム技術開発センター 電力ソリューション・配電システム開発部	丹羽 芳充 浅利 直紀	高電圧、大遮断容量小型真空 バルブの開発 重電部門
東芝ライフスタイル 株式会社	ホームアプライアンス事業本部 HA第二事業部 技術部 ホームアプライアンス事業本部 HA第二事業部 技術部	河野 哲之 久野 功二	ドラム式洗濯乾燥機 TW-117X3, 117V3の開発 家電部門
西芝電機株式会社	発電・産業システム事業部 発電・産業システム技術担当 制御システム事業部 制御システム設計担当	黒田 弘人 柳 哲夫	発電装置負荷試験時の電力回生 システムの実用化 重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
パナソニック株式会社	アプライアンス社 ランドリー・クリーナー事業部 クリーナー技術部 クリーナー設計課	仲本 博司	世界最軽量（本体質量2.0kg） 掃除機 MC-JP500G の開発
	アプライアンス社 ランドリー・クリーナー事業部 八日市工場技術課	雁瀬 聡彦	
			家電部門
パナソニック株式会社	生産技術本部 生産技術開発センター 生産技術研究所 実装技術開発部 接合技術課	越智 正三	全自動誘導加熱ロウ付け装置 の開発と量産実用化
	生産技術本部 生産技術開発センター 高度生産システム開発センター 先行設備開発部 開発一課	前川 幸弘	
			ものづくり部門
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 空質家電ディビジョン 技術グループ グローバルファンチーム	田井 泰	創風機Q（F-BL25Z）の開発
	IAQビジネスユニット 空質家電ディビジョン 技術グループ グローバルファンチーム	山下 達也	
			家電部門
日立アプライアンス 株式会社	家電・環境機器事業部 多賀家電本部 第三設計部	濱田 貴子	「W（ダブル）スキャン」 システム過熱水蒸気オープン レンジの開発
	家電・環境機器事業部 多賀家電本部 生産技術部	高嶋 智美	
			家電部門
日立工機株式会社	開発本部 第一設計部	武田 祐貴	業界初ACブラシレスモーター 搭載のディスクグラインダー および丸のこの開発
	開発本部 第一設計部	熊倉 健	
			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 パワーエレクトロニクスシステム研究部	松元 大輔	空冷両面冷却機構を適用した 小型UPS（無停電電源装置） の開発
	インダストリアルプロダクツ社 パワーエレクトロニクス本部	宮川 良平	
			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 インバータGr	野村 和貴	ハイブリッドSiC素子を690V 電源用途に適用した高性能産 業用インバータの商品化
	技術開発本部 製品技術研究所 パワエレ技術開発センター 電力変換技術開発部 機種応用Gr	古庄 泰章	
			重電部門
三菱電機株式会社	先端技術総合研究所 電力変換システム技術部	泉 喜久夫	太陽光発電システムや商用 電力と連携動作可能なEV用 パワーコンディショナの開発
	京都製作所 スマートエネルギー製造部	土本 直秀	
			重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
三菱電機ホーム機器株式会社	家電製品技術部	クリーナー技術課	古山 拓也 山岸 直樹
	家電製品技術部	クリーナー技術課	
			“お部屋に出しておく”新しい掃除スタイルを提案するコードレススティッククリーナー「iNSTICK」の開発 家電部門
株式会社明電舎	電力変換装置工場	技術部 技術課	青木 隆之 須貝 拓也
	電力変換装置工場	技術部 技術課	
			業界トップレベルの高効率・大容量化を実現した電鉄直流き電用PWM回生インバータの開発 重電部門
株式会社安川電機	ロボット事業部 産業用ロボット技術部	ロボット技術部 技術第1課	宮園 義彰 高精度サーボモータを駆使したアーム長可変ロボットMOTOMAN-VS100 重電部門
株式会社安川電機	技術開発本部	ロボティクスヒューマンアシスト事業推進室 HA事業推進第2チーム	吉田 秀作
	技術開発本部		
	ロボティクスヒューマンアシスト事業推進室 HA事業推進第2チーム	石川 邦彦	サーボ制御で理学療法士の熟練の技を再現する下肢用リハビリ装置「LR2」 重電部門

表彰名 奨励賞

(敬称略 会社名五十音順)

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 変圧器技術部 大形技術グループ	松原 和司	真空バルブ式負荷時タップ切 換器搭載型 22kV自動電圧 調整器 重電部門
	電力事業部 変圧器技術部 小形技術グループ	坂口 義行	
愛知電機株式会社	電力事業部 変圧器技術部 小形技術グループ	苜川 謙治	ハイブリッド型電圧調整器の 開発 重電部門
	電力事業部 環境エネルギー技術部 パワエレグループ	水野 秀則	
IDEC株式会社	電子製品事業部 企画開発部 X-E2 HMI開発	松本 太志	優れた耐環境性能と幅広い接 続性を有するHG2G-5T形 プログラマブル表示器の開発 重電部門
	電子製品事業部 企画開発部 X-E4 ソフトウェア強化	浦川 大	
株式会社三社電機製作所	電源機器製造本部 設計部 設計第四課	天野 英幸	150kVA 次数間高調波重畳電 源 重電部門
	技術本部 開発第一部 開発第二課	山本 創	
株式会社三社電機製作所	技術本部 開発第二部 開発第三課	佐生 浩士	交直兼用TIG溶接電源 (300A/500A) の開発 重電部門
	技術本部 開発第二部 開発第三課	森本 猛	
山洋電気株式会社	パワーシステム事業部 設計第二部	山岸 伸一郎	電力供給の信頼性向上と高効 率化を実現した無停電電源装 置「SANUPS A11K」の開発 重電部門
	パワーシステム事業部 設計第二部	荻原 康彦	
山洋電気株式会社	サーボシステム事業部 設計第一部	宮下 利仁	高出力・軽量化を実現した小 径20角ACサーボモータの開 発 重電部門
	サーボシステム事業部 設計第一部	堀内 学	
山洋電気株式会社	サーボシステム事業部 設計第一部	三澤 康司	小型軽量・高応答とマグネッ ト使用量の削減を両立したリ ニアサーボモータの開発 重電部門
	サーボシステム事業部 設計第一部	高橋 昭彦	
山洋電気株式会社	サーボシステム事業部 生産技術部 製造技術第一課 第三係	武捨 雅樹	3種類コアシート形状の積層 技術の確立 ものづくり部門
	サーボシステム事業部 生産技術部 製造技術第一課 第三係	坂井 直樹	

会社名	所属	氏名	功績の題目
シャープ株式会社	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 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	江場 豊	家庭用ドラム式洗濯乾燥機 ES-Z210の開発 家電部門
	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 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	吉川 真帆子	
シャープ株式会社	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 IoTソリューション事業部 IoTソリューション推進部	杉山 信	デザイン性と空気清浄能力 の間の二律背反を打破し上 質な空気のカタチを表現した 「S-style 空気清浄機」 家電部門
	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 要素技術開発部 ネイチャーテクノロジー開発担当	公文 ゆい	
シャープ株式会社	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 空調・PCI事業部 第一技術部	渡辺 雅治	DCハイブリッドエアコンの 開発 家電部門
	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 空調・PCI事業部 第一商品企画部	竹原 豊明	
シャープ株式会社	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 スモールアプライアンス事業部 第二技術部	有馬 寿和	熱もダニも逃がさないエコな ふとん掃除機「コロネ」の開 発 家電部門
	コンシューマーエレクトロニクスカンパニー 健康・環境システム事業本部 スモールアプライアンス事業部 第二技術部	堀元 純生	
シンフォニアテクノロジー株式会社	鳥羽工場 技術部 電子精密機器工場 技術部 制御機器グループ	尾崎 正太郎 畑 誠	超小型EV用ダイレクトドラ イブ インホイールモータおよび インバータの開発 重電部門
株式会社正興電機製作所	事業統括本部 モノづくり統括部 生産エンジニアリンググループ	白水 邦彦	タブレット端末を活用した製 造・品証業務の合理化 ものづくり部門
ダイキン工業株式会社	空調生産本部 空気清浄商品グループ 空調生産本部 IAQ技術グループ	清野 竜二 鈴木 啓	ユーザビリティを徹底的に追 及した加湿空気清浄機の開発 家電部門
株式会社ダイヘン	配電システム事業部 技術部 開閉器開発課	園田 誠	三相センサ内蔵自動真空開閉 器の開発 重電部門
	配電システム事業部 技術部 開閉器開発課	綾部 浩一	

会社名	所属	氏名	功績の題目
株式会社ダイヘン	プラズマシステム事業部 技術部	大上 泰幸	小型高効率13MHz帯30kW電源の開発 重電部門
	プラズマシステム事業部 制御技術部	深野 勝之	
株式会社ダイヘン	技術開発本部 高周波応用技術開発部	横田 真郎	AGV向けワイヤレス給電システムの開発 重電部門
	技術開発本部 高周波応用技術開発部	鷺田 晃暢	
大洋電機株式会社	可児工場 技術部	佐藤 直人	ライティングタワー専用コンデンサ式発電装置の開発 重電部門
	可児工場 技術部	土田 幸司	
寺崎電気産業株式会社	システム事業 海洋技術部 基本設計課	岡村 輝男	船舶用集合始動器盤GS50の開発 重電部門
	システム事業 海洋技術部 基本設計課	西田 秀一郎	
テンパール工業株式会社	技術本部 開発部	田中 康之	オール電化・太陽光発電対応高機能ブレーカの開発 重電部門
デンヨー株式会社	研究開発部	川畑 健太郎	可変速制御エンジン発電機の開発 重電部門
	研究開発部	翠川 圭佑	
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	槻 陽平	環境配慮型変圧器の開発 重電部門
	技術開発本部 技術研究所 材料技術グループ	栗原 二三夫	
株式会社東芝	生産技術センター メカトロソリューション推進部	寺井 藤雄	福島第一原子力発電所廃炉に向けた遠隔調査装置の開発 重電部門
	電力システム社 原子力機械システム設計部	岡 桂一朗	
東芝ホームテクノ株式会社	リビング機器技術部 調理技術グループ	加藤 善光	IHジャー炊飯器 RC-10ZWH, 10ZPHの開発 家電部門
	製造部 第一製造技術課	中島 守	
東芝三菱電機産業システム株式会社	モータ&ドライブ技術部	大柏 芳弘	コンプレッサ駆動用超大容量ドライブシステムの開発と事業化 重電部門
東芝三菱電機産業システム株式会社	プロセス制御研究開発センター プロセス制御開発課	新居 稔大	冷間圧延向けフレキシブル形状制御システムの開発 重電部門
	システム技術第一部 重工システム技術第一課	小松 孝史	

会社名	所属	氏名	功績の題目
東芝ライフスタイル株式会社	ホームアプライアンス事業本部 HA第一事業部 技術部	武下 正憲	高容積率大容量冷蔵庫 GR-J610FVシリーズの開発 家電部門
	ホームアプライアンス事業本部 HA第一事業部 技術部	阿部 孝彦	
東洋電機製造株式会社	交通事業部 交通工場 設計部 インバータ駆動システム設計課	藤森 勇	ブエノスアイレス地下鉄向け 電機品 重電部門
	交通事業部 交通工場 設計部 電動機設計課	山崎 康成	
株式会社戸上電機製作所	技術本部 製品開発部 高圧開発グループ	岩部 敦也	ラッチ式22kV自動ガス開閉 器（センサー内蔵型）の開発 重電部門
	技術本部 開発管理グループ	松枝 亮太	
西芝電機株式会社	制御システム事業部 制御システム設計担当	古賀 充真	電気推進機能付き軸発制御シ ステムの開発 重電部門
	制御システム事業部 制御システム設計担当	土井 史雄	
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 技術四係	川口 秀章	高安定高速振り分けキッカー 電磁石電源の完成 重電部門
	応用機器グループ 応用機器技術課 技術三係	吉野 達也	
日新電機株式会社	電力機器事業本部 受配電機器事業部 開発部	千林 暁	温湿度（塩分等付着）検出ス イッチの開発と実用化 重電部門
	電力機器事業本部 受配電機器事業部 開発部	福永 哲也	
パナソニック株式会社	技術本部 ホームアプライアンス開発センター 開発第二部 第二課	久保 昌之	解凍性能を向上させ、「芯ま でほぐせる解凍」を実現した 電子レンジNE-BS1200の開 発 家電部門
	キッチンアプライアンス事業部 電子レンジ技術部 電子レンジ調理ソフト課	高山 富美子	
パナソニック株式会社	ビューティリビング事業部 ヘルシー商品部	金綱 良壽	ハイブリッド電気刺激技術を 応用したひざトレーナーの開 発 家電部門
	技術本部 ホームアプライアンス開発センター 開発第四部	三原 泉	
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 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 第一課	浜野 泰樹 柿田 健一	新微凍結パーシャル「酸化ブ ロック冷却」を搭載した冷蔵 庫1Vシリーズの開発 家電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
パナソニック株式会社	ビューティ・リビング事業部 制御技術部 パーソナル制御設計課 技術本部 ホームアプライアンス開発センター 開発第三部 第二課	岩村 則宏 筒井 真美	「非接触1時間充電」と「パワー制御機能」を搭載した音波振動歯ブラシ EW-DE54 の開発 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 換気設備ディビジョン 技術グループ サナタリ換気チーム IAQビジネスユニット 制御・モータ技術グループ ソフトチーム	兼松 大輔 濱 恵美子	省エネ浴室乾燥を実現した浴室換気乾燥機の開発 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 空質家電ディビジョン 技術グループ 空清チーム IAQビジネスユニット 制御・モータ技術グループ ソフトチーム	千葉 伸 長瀬 哲也	3方向吹出しとHEMS対応の天井埋込形空気清浄機の開発 家電部門
パナソニック エコソリューションズ株式会社	商品技術部 パワー機器 電路商品技術部	星野 哲也 宮川 紘平	HEMS対応住宅分電盤搭載システム連系用小型ブレーカシリーズの開発 重電部門
日立アプライアンス株式会社	家電・環境機器事業部 多賀家電本部 第四設計部 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 第四設計部	仁木 亨 服部 健治	住宅向け太陽光発電システム用パワーコンディショナーの開発 重電部門
日立アプライアンス株式会社	家電・環境機器事業部 多賀家電本部 第一設計部 株式会社日立製作所 研究開発グループ テクノロジーイノベーション統括本部 機械イノベーションセンタ 信頼性科学研究部 機械S5ユニット	山口 龍之介 上甲 康之	ドラム式洗濯乾燥機 ナイアガラすすぎ機能搭載「ビッグドラム BD-V9800」の開発 家電部門
日立アプライアンス株式会社	家電・環境機器事業部 栃木家電本部 冷蔵庫設計部 株式会社日立製作所 研究開発グループ 社会イノベーション協創統括本部 東京社会イノベーション協創センタ 製品デザイン部	平山 宏 海老原 徹	「マルチバルブ搭載」省エネ冷蔵庫シリーズの開発 家電部門
日立工機株式会社	ライフサイエンス機器事業部 設計部 ライフサイエンス機器事業部 設計部	大河原 正 赤津 幸一	クラス世界最高速と最静音を両立し、さらに真空待ち時間を大幅に削減した超遠心分離機の開発 重電部門
日立工機株式会社	開発本部 第一設計部 開発本部 第二設計部	山田 英貴 野口 裕太	業界初ACブラシレスモータ搭載 クラストップの高性能ハンマドリルシリーズの開発 重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
日立ジョンソン コントロールズ空調 株式会社 (旧 日立アプライアンス 株式会社)	栃木空調本部 空調システム設計部	大郷 賢一	「くらしカメラ」の進化と気 流制御の革新により「節電」 と「快適」を実現した 「ステンレス・クリーン 白くまくん」
	栃木空調本部 空調システム設計部	茂木 喜和	
			家電部門
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 電力流通研究部	栗田 直幸	パワエレ機器用アモルファス フィルタリアクトルの開発
	株式会社日立産機システム 受配電・環境システム事業部 変圧器設計部	中ノ上 賢治	
			重電部門
株式会社富士通ゼネラル	空調機商品開発本部 国内空調機開発事業部 第一技術部	春山 賢二	“冷暖気流”と“室温気流” で極上の快適さを作る新型 ルームエアコン「ノクリア X シリーズ」の開発
	空調機商品開発本部 空調機デザイン部	明田 安泰	
			家電部門
富士電機株式会社	産業インフラ事業本部 産業計測機器事業部 制御機器技術部 制御システム課	松本 雅好	高速・省エネ監視システムの 開発
	産業インフラ事業本部 産業計測機器事業部 制御機器技術部 制御システム課	笹野 喜三郎	
			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 インバータGr	鷹見 裕一	位置決め機能搭載、高性能・ 小形スタンダードインバータ FRENIC-Aceの開発
	技術開発本部 製品技術研究所 パワエレ技術開発センター 電機制御技術開発部	玉手 道雄	
			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 インバータGr	木内 忠昭	欧州エレベータ規格に対応し たスリム形インバータの開発
	パワエレ機器事業本部 開発センター インバータGr	仲渡 由征	
			重電部門
富士電機株式会社	計測ソリューション開発部 工業計測開発Gr.	工藤 高裕	バッテリーレス・ワイヤレス SAW温度センサシステムの開 発
	計測ソリューション開発部 工業計測開発Gr.	古市 卓也	
			重電部門
富士電機機器制御株式会社	開発本部 受配電開発部 低圧受配電機器課	江村 武史	サーキットプロテクタの開発
	開発本部 技術開発部 開発試験課	千葉 英樹	
			重電部門
株式会社マキタ	開発技術本部 第2開発部	田原 隆如	ハイブリッド集じん機の開発
	開発技術本部 電装技術部	林 克名	
			重電部門

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 第1開発部	近藤 友幸	小型・軽量かつ高トルク化した充電式インパクトレンチの開発 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 開閉装置G 先端技術総合研究所 電機システム技術部 開閉装置G	中田 勝志 矢野 知孝	ガス絶縁開閉装置向けアーク磁界駆動遮断技術の開発 重電部門
三菱電機ホーム機器株式会社	家電製品技術部 調理機器技術課 三菱電機株式会社 住環境研究開発センター 製品化技術開発部 家事家電第二グループ	藤田 善行 伊藤 ちひろ	かまどごはんを再現したIHジャー炊飯器の開発 家電部門
三菱電機ホーム機器株式会社	家電製品技術部 クリーナー技術課 家電製品技術部 クリーナー技術課	内田 龍一 鎌田 亮介	業界唯一のエアブロー機能を搭載した、軽量小型・高性能サイクロンクリーナーの開発 家電部門
株式会社明電舎	電子機器事業部 電子機器工場 技術部 技術課	家田 正彦	高度なプラズマ制御に特化した自動可変容量型真空コンデンサ 重電部門
株式会社安川電機	技術開発本部 開発研究所 センサ・エンコーダ技術課 技術開発本部 開発研究所 センサ・エンコーダ技術課	原田 正信 高田 裕司	高性能・超薄型バッテリーレスエンコーダ 重電部門
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 情報技術開発課 モーションコントロール事業部 サーボドライブ技術部 サーボ制御技術課	長田 武 橋本 純香	業界初！ものづくりを支えるクラウド活用エンジニアリング ものづくり部門
株式会社安川電機	ロボット事業部 ロボット技術部 アプリケーション技術部 技術第1課	金森 貴彦	MOTOMAN-VS100による溶接ラインの生産性向上 ものづくり部門