

社外技術表彰一覧表

2016年12月～2017年11月受賞分
受賞順に掲載

●兵庫県職業能力開発協会 青年優秀技能者表彰

「光学レンズ加工技能」
生産技術センター……………城下政幸

●社精密工学会 精密工学会春季大会 ベストプレゼンテーション賞

「NC工作機械の摩擦補正に関する研究（第4報）」
先端技術総合研究所……………藤田智哉

●財高輝度光科学研究センター

第13回SPRing-8産業利用報告会 優秀発表賞 ポスター発表の部
「冷凍過程による食品の構造変化」
先端技術総合研究所……………須藤和幸, 本谷 宗, 上原 康

●社計測自動制御学会 SI2016優秀講演賞

「地中観測向け合成開口レーダにおける地層クラッタ抑圧方式の検討」
情報技術総合研究所……………高柳 優, 星野越寛, 原 照幸

●社兵庫工業会 職域における創意工夫者表彰
知事賞

「光学反射鏡用特殊素材の活用歩留りの改善」
生産技術センター……………久保田修弘
「高精度薄肉リング形状部品の新工法提案による改善」
生産技術センター……………山村 陽

会長賞

「超強力磁石の取付け治具考案による生産性の改善」
生産技術センター……………佐野寛明
「アルミ円筒形部品の高精度加工法の考案」
生産技術センター……………川本仁貴

●電気材料技術懇談会 発表奨励賞

「SiN/AlGaIn界面の電子構造とゲートリーク電流の関係」
先端技術総合研究所……………倉橋健一郎

●社電気学会 第10回電気技術顕彰「でんきの礎」

「送電系統用STATCOM」
関西電力㈱, 三菱電機㈱

●財新エネルギー財団

平成28年度新エネ大賞 資源エネルギー庁長官賞
「駅舎補助電源装置 (S-EIV : Station Energy Saving Inverter)」
三菱電機㈱

●IEEE

2016 Supporting Friend of IEEE Member and Geographic Activities Award
「2016 Supporting Friend of IEEE Member and Geographic Activities Award」
情報技術総合研究所……………河東晴子
本社……………杉浦博明

●Design Zentrum Nordrhein Westfalen Red Dot Award 2017

「Elevator NEXIEZ-S」
デザイン研究所……………小倉利文

●社電気学会 Outstanding paper award

「A Novel Technique to Reduce Capacitor Currents in DC bus of PWM Double Inverters」
先端技術総合研究所……………森 辰也
姫路製作所……………古川 晃
鹿児島大学大学院……………山本吉朗

●社電気学会 開閉保護技術委員会 開閉保護研究発表賞

「真空遮断器の高周波消弧特性と機械式DCCBへの適用」
系統変電システム製作所……………稲垣卓志, 常世田 翔, 亀井健次
藤田大輔, 宮下 信, 皆川忠郎
先端技術総合研究所……………佐藤基宗
本社……………伊藤弘基
「低圧開閉器におけるバウンスアーク発生時の接点溶着基礎特性」
先端技術総合研究所……………堀田克輝, 稲口 隆

「ポリマー細隙空間における大電流気中アークの電界特性」

先端技術総合研究所……………渡邊真也
福山製作所……………内野聡介, 森 貢

●iF international Forum Design GmbH iF Design Award 2017

「ファイバー二次元レーザー加工機 eX-F Series」
デザイン研究所……………三宅高德

●社日本機械学会関西支部 日本機械学会関西支部賞 奨励賞

「LED照明機器における構造・光学連成解析技術の開発」
先端技術総合研究所……………山階允裕
「軸直角方向振動下における各種ボルト・ナット締結体のゆるみ挙動評価」
先端技術総合研究所……………瀬良雅也

●映像表現・芸術科学フォーラム実行委員会 優秀発表賞

「非平面ディスプレイのための浮遊感表現に関する考察」
先端技術総合研究所……………高柳亜紀, 中村芳知
奈良先端科学技術大学院大学……………佐藤大夢, 久保尋之
船富卓哉, 向川康博
科学技術振興機構日本科学未来館……………瀬口慎人, 松岡 均

●社電子情報通信学会無線電力伝送研究専門委員会 若手奨励賞

「3kW双方向非接触給電システム」
先端技術総合研究所……………藪本卓哉

●社日本電気協会 関東支部 電気関係事業従業員功績者表彰 考案表彰
最優秀賞

「デザインと機能・性能を両立させたエアコン霧ヶ峰 FLシリーズの開発」
静岡製作所……………代田光宏, 田辺薦正, 安達祐介, 佐藤元重
三菱電機エンジニアリング㈱……………池田久典, 黒木秀一

優秀賞

「スマートフォン連動機能付きIHジャー炊飯器とアプリの開発」
三菱電機ホーム機器㈱……………坂田直也, 中里諒子
デザイン研究所……………田代彩花, 石川美穂
先端技術総合研究所……………糸原達彦
情報技術総合研究所……………伍井啓恭

●財大河内記念会 第63回大河内賞 大河内記念技術賞

「小形誘導モータの横流れ電流を低減する加工法の開発」
中津川製作所……………大石晋也, 川崎啓宇, 坪内剛史, 岡田順二
先端技術総合研究所……………米谷晴之

●電子情報通信学会 平成28年度学術奨励賞

「SAR画像再生処理におけるGPUベース並列Fast Factorized BackProjectionの検討」
情報技術総合研究所……………後町将人
「受信光制御BFNにおけるマルチビーム分離の原理実証」
情報技術総合研究所……………尾野仁深
「Si基板中キャリアの温度特性を考慮したGaN-on-Siのモデリング」
「Si基板中RFリーク電流の温度特性を考慮したGaN-on-Siの大信号モデル」
情報技術総合研究所……………山口裕太郎
「宅内コントローラ連携における家電機器位置情報管理に関する検討」
情報技術総合研究所……………高橋大佑, 堀内栄一
「5Gにおける高SHF帯・広帯域Massive MIMOのSU-MIMO時のアンテナ構成技術」
情報技術総合研究所……………中川兼治
「励振位相差切り替え構造装荷2次元放射指向性可変アレーアンテナ」
情報技術総合研究所……………渡辺 光
「ダブルリッジ導波管と矩形導波管の接続回路における低姿勢化に関する検討」
「Ka帯2周波矩形導波管円偏波発生器の試作評価」
情報技術総合研究所……………牛嶋 優
「混雑状態解析・可視化に基づくイベントセキュリティシステムの提案」
情報技術総合研究所……………服部亮史

●社日本電機工業会 第66回電機工業技術功績者表彰
最優秀賞

「世界最高速エレベーター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」
稲沢製作所……………佐久間洋一
先端技術総合研究所……………菅原正行

優良賞 家電部門

「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」
 静岡製作所……………山本和英
 住環境研究開発センター……………有澤浩一

優良賞

「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……………村中俊夫, 山本順司
 「重電・産業システム機器LCA検討WG」
 (株)東芝……………野田英樹
 富士電機(株)……………増田昌彦
 東洋電機製造(株)……………野々村善雄
 (株)日立製作所……………富沢 宏
 本社……………江川邦彦
 (株)明電舎……………深沢里美
 (株)安川電機……………山中泰礼
 みずほ情報技術総合研究所(株)……………古島 康
 東京都市大学……………鈴木春生

「日本高電圧・インパルス試験所委員会」
 系統変電システム製作所……………日野悦弘
 「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」
 先端技術総合研究所……………横山彰一
 系統変電システム製作所……………田邊 肇
 「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……………村中俊夫, 山本順司
 「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」
 静岡製作所……………山本和英
 住環境研究開発センター……………有澤浩一

奨励賞

「マイクロ波電力伝送装置の開発」
 情報技術総合研究所……………後藤 準
 通信機製作所……………本間幸洋

●**京都府 第61回京都府発明等功労者表彰**

「画像処理装置」
 先端技術総合研究所……………豊田善隆, 久野徹也
 「データ放送表示方法」
 先端技術総合研究所……………白須賀恵一

●**社日本材料学会 関西支部長賞**

先端技術総合研究所……………大本洋平

●**社日本機械学会 2016年度日本機械学会賞(技術)**

「900MVA級水素間接冷却タービン発電機の開発と製品化」
 電力システム製作所……………古賀清訓, 川嶋航治, 近藤雅浩
 先端技術総合研究所……………永安哲也, 葉名紀彦

●**社レーザー学会 第9回レーザー学会産業賞 優秀賞**

「光ファイバー通信用4波長集積型100Gbps光送信モジュール」
 三菱電機(株)

●**社電気学会**

第73回電気学術振興賞 進歩賞

「次世代グリッドに対応した基幹系統合型オンライン系統安定化システムの開発」
 系統変電システム製作所……………草場健一郎
 中部電力(株)……………吉田 央
 (株)日立製作所……………山口 亮
 (株)東芝……………田口広幸
 「大規模研究施設におけるスマートエネルギーシステムの開発と実用化」
 本社……………マルミローリマルタ

第73回電気学術振興賞 論文賞

「次世代配電系統に向けた回転型潮流制御装置の検討」
 系統変電システム製作所……………黒田憲一, 北山匡史, 河野良之
 中部電力(株)……………Suresh Chand Verma, 山田富士宏
 國井康幸, 上田 玄

「窒素分子発光スペクトル強度比を用いた大気圧ドライエアにおけるストリーマ放電の電界強度計測」
 先端技術総合研究所……………川野涼子, 梅本貴弘, 海永壮一郎
 吉村 学, 武藤浩隆, 釣本崇夫
 兵庫県立大学……………菊池祐介, 永田正義
 系統変電システム製作所……………米田晋也
 「記憶にあるランドマークの相対的位置関係に基づいた地図検索方式」
 先端技術総合研究所……………坂入威郎, 渡辺昌志, 亀井克之
 情報技術総合研究所……………小中裕喜

第20回優秀技術活動賞 技術報告賞

「自動車用パワーエレクトロニクスの拡大」
 先端技術総合研究所……………山田正樹

●**文部科学省**

平成29年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 創意工夫功労者賞

「フロントパネル搬送不良改善」
 静岡製作所……………杉山雅章
 「インシュレーション挿入治具の改良」
 静岡製作所……………西下新悟
 「金型研削加工における材料固定方法の改善」
 静岡製作所……………南條貴行
 「空調室内機組立ライン部品供給作業改善」
 静岡製作所……………片瀬康貴

●**財新技術開発財団 第49回市村産業賞 貢献賞**

「電動パワーステアリングの性能・機能向上による普及率拡大」
 姫路製作所……………喜福隆之
 先端技術総合研究所……………家造坊 勲
 コンポーネント製造技術センター……………伊藤慎一

●**社空調調和・衛生工学会**

空調調和・衛生工学会振興賞 技術振興賞 第31回技術振興賞

「ZEBを目指した「Q'dビル」における計画・設計・施工」
 三菱電機(株), 清水建設(株), (株)東京エネシス

●**社日本冷凍空調学会 日本冷凍空調学会学会賞 技術賞**

「ルームエアコン室内機「霧ヶ峰FZシリーズ」」
 先端技術総合研究所……………福井智哉, 迫田健一, 上村教将
 静岡製作所……………坂部昭憲
 三菱電機エンジニアリング(株)……………横田周平

●**社システム制御情報学会 学会賞産業技術賞**

「制御パラメータの調整作業を自動化するための能動型探索アルゴリズム」
 先端技術総合研究所……………永谷達也, 堂前幸康, 長野 陽
 大阪工業大学……………野田哲男
 本社……………田中健一

●**社エレクトロニクス実装学会**

論文賞
 「シアネートエステル樹脂系高熱伝導複合材料の接着性向上」
 先端技術総合研究所……………中村由利絵, 三村研史

マイスター賞

「半導体組み立て技術に関する分野での貢献」
 生産技術センター……………濱口恒夫

●**兵庫県 平成29年度兵庫県発明等表彰 兵庫県発明賞**

「半導体装置」
 高周波光デバイス製作所……………藤田光一
 「回転機の制御装置」
 先端技術総合研究所……………伊藤正人

●**社日本鉄道サイバネティクス協議会 技術賞表彰 優秀賞**

「列車情報管理装置INTEROS(インテロス)の山手線新型電車における実用化」
 先端技術総合研究所……………辰巳尚吾
 東日本旅客鉄道(株)……………山下雅徳, 中村信彦, 松田敏幸, 川崎淳司
 伊丹製作所……………平田知行

●**電子情報通信学会 平成28年度電子情報通信学会論文賞**

「Adaptively Attribute-Hiding (Hierarchical) Inner Product Encryption」
 情報技術総合研究所……………高島克幸

●(国研) 国立環境研究所, 株式会社工業新聞社 平成29年度環境賞 優秀賞
 「電磁開閉器のカドミウムフリー化」
 先端技術総合研究所……………堀田克輝, 稲口 隆, 千葉原宏幸, 松本紀久
 名古屋製作所……………竹本智彦, 河合秀泰, 八木哲也
 三菱電機エンジニアリング(株)……………牧野智史

●社インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ
 IVIつながるものづくりアワード2017 特別賞
 「人・物のリアルタイムなデータ収集によるタイムリーな生産計画変更」
 先端技術総合研究所……………岩津 賢
 CKD(株)……………上岡洋介
 (株)レクサー・リサーチ……………中村昌弘
 横河マニファクチャリング(株)……………杉浦純一
 パナソニック(株)……………横原 正
 三菱重工業(株)……………油井清秀
 (株)ウイレテック……………木村真吾
 日本電気(株)……………黒羽昇一
 川崎重工業(株)……………本多文博

●社日本航空宇宙学会 第9回衛星制御システム設計コンテスト
 一般の部優勝
 「小型衛星の撮像計画および指向制御方式」
 先端技術総合研究所……………北村憲司

●社発明協会 平成29年度全国発明表彰
 特許庁長官賞
 「レーザ穴開け加工精度を向上させる形状可変ミラーの発明」
 名古屋製作所……………小林信高
 設計システム技術センター……………竹野祥雄

朝日新聞社賞
 「回転電機の偏心推定方法と偏心推定システムの発明」
 中津川製作所……………出口 学, 亀山正樹, 水谷敏彦
 先端技術総合研究所……………吉桑義雄, 米谷晴之
 コンポーネント製造技術センター……………宮本佳典

●社保健医療福祉情報システム工業会 (JAHIS)
 JAHISグループ表彰 検証機関検討WG
 「厚生労働省検証機関事業」
 本社……………若原幸幸
 他15名

●社情報通信技術委員会 (TTC) 功労賞
 「コネクテッド・カーに関する標準化活動にかかわる功績」
 情報技術総合研究所……………高塚雄也

●IEEE IEEEマイルストーン
 「野辺山45m電波望遠鏡」
 大学共同利用機関法人自然科学研究機構 国立天文台, 三菱電機(株)

●社品質工学会 品質工学会 貢献賞 銀賞
 「論文発表, 大会委員など品質工学会活動に貢献, 協力」
 人材開発センター……………鐵見太郎

●(国研) 宇宙航空研究開発機構 感謝状
 「乱気流事故防止機体技術の実証プロジェクトにおける晴天乱気流検知装置の開発」
 三菱電機(株)

●社日本保健物理学会・日本放射線安全管理学会 優秀ポスター賞
 「アンフォールディングを用いたin-situ測定法の検討」
 先端技術総合研究所……………東 哲史, 林 真照, 笹野 理
 電力システム製作所……………西沢博志, 中西正一
 本社……………白附晶英

●社情報処理学会DICOMO2017実行委員会 ヤングリサーチチャップ
 「身体的特徴と行動的特徴の組み合わせによる圧力センサシートを用いた
 ドライバ認証方式」
 情報技術総合研究所……………有井 栞

●Industrial Designers Society of America
 IDEA 2017 Bronze
 「Kirigami MSZ-FL, MSZ-LN, MSZ-JL Series」
 デザイン研究所……………西口隆行, 中居 創, 加藤弘之
 IDEA 2017 Finalist
 「保護継電器MELPRO-D」
 デザイン研究所……………加藤伸一

●社情報通信ネットワーク産業協会 (CIAJ)
 CIAJ委員会功労者表彰 (IPネットワークシステム委員会およびネットワーク機器の省エネ検討プロジェクト)
 「GE-PON装置, WDM装置および光パケット複合機の省エネ促進」
 コミュニケーション・ネットワーク製作所……………羽根稔尚, 福田 健
 宗平浩明
 本社……………島 浩基

●社電気学会 電気規格調査会 電気規格調査会 功労賞
 「開閉装置標準化委員会, UHV国際標準化委員会への貢献」
 系統変電システム製作所……………羽馬洋之

●ARC organizers (Amazon Robotics, Inc.) Stow Task - 3rd Place
 「Amazon Robotics Challenge 2017」
 MC*2 (三菱電機(株), 中部大学, 中京大学)

●社電気学会 部門活動功労賞
 「第二期パワエレ道場幹事としての貢献」
 先端技術総合研究所……………椋木康滋
 「ICEMS2016論文副委員長としての貢献」
 先端技術総合研究所……………米谷晴之

●PHM Asia Pacific 2017 Best Paper Industry of PHM Asia Pacific 2017
 「MCMC-based Efficient Maintenance Plan Decision」
 先端技術総合研究所……………島田惇哉

●社映像情報メディア学会 鈴木記念奨励賞
 「レーザーバックライト液晶TV」
 先端技術総合研究所……………前田紗希, 沖本菜美, 新倉栄二

●ヒューマンインタフェース学会
 ヒューマンインタフェースシンポジウム2017 優秀プレゼンテーション賞
 「ぬりつぶし爽事機の試作」
 先端技術総合研究所……………大澤奈々穂
 情報技術総合研究所……………和田佑太
 デザイン研究所……………八木澤喬樹

●社ニューオフィス推進協会
 日経ニューオフィス賞 近畿ニューオフィス奨励賞
 第30回近畿ニューオフィス奨励賞
 「三菱電機株式会社冷熱システム製作所技術棟」
 冷熱システム製作所

●社電気学会 電気学会優秀論文発表賞
 「MCMC法を用いた故障予測による設備点検の高度化」
 先端技術総合研究所……………島田惇哉, 坂上聡子
 「SrTiO₃を用いた可変配合注型法による誘電率傾斜機能材料 (ε-FGM) の電界緩和効果」
 「SrTiO₃を用いた誘電率傾斜機能材料および局部導電性コーティングの作製・評価」
 先端技術総合研究所……………宮路仁崇

●社電子情報通信学会 通信ソサイエティ ソサイエティ活動功労賞
 「和文論文誌編集委員会編集副委員長としての貢献」
 情報技術総合研究所……………高橋 徹
 「通信ソサイエティ投稿論文の査読委員としての貢献」
 情報技術総合研究所……………深沢 徹

●社計測自動制御学会 学会賞 (国際標準化賞・奨励賞)
 「IEC61508シリーズ等」
 先端技術総合研究所……………神余浩夫

●キッズデザイン協議会
 第11回キッズデザイン賞 奨励賞 キッズデザイン協議会会長賞
 「新津駅エコステ省エネモニター」
 デザイン研究所……………高橋明子, 山内貴司
 東日本旅客鉄道(株)新潟支社

第11回キッズデザイン賞 TEPIA特別賞
 「しゃべり描きUI (ユーザーインターフェース)」
 デザイン研究所……………平井正人, 山内貴司, 松原 勉, 梅木嘉道
 今石晶子, 引間孝典, 山口貴弘
 三菱電機インフォメーションシステムズ(株)……………鶴 直樹

第11回キッズデザイン賞
 「アニメーション誘導ライティング」
 デザイン研究所……………坂田礼子
 「三菱IHクッキングヒーター CS-G217Dシリーズ」
 デザイン研究所……………梶島山青, 山名新二

- 「子育てママをサポートする6ドア冷凍冷蔵庫 RXシリーズ」
デザイン研究所……………中居 創, 南雲孝太郎
- 「三菱エアコン霧ヶ峰 MSZ-FZシリーズ」
デザイン研究所……………加藤弘之, 西口隆行
- 社日本冷凍空調学会 平成28年度年次大会 優秀講演賞
「デシカントブロックを搭載したハイブリッド除湿機の開発」
住環境研究開発センター……………伊藤慎一
「ヒートポンプ給湯機用スパイラル管ガスクーラの性能向上」
住環境研究開発センター……………高山啓輔
- 社兵庫工業会 平成29年職域における創意工夫者表彰
「キャップと口金の取扱い方法改善」
系統変電システム製作所……………濱谷弘美
- 社日本デザイン振興会
2017年度グッドデザイン賞 グッドデザイン・ベスト100
「粒子線治療装置 小型陽子線治療装置 MELTHEA (メルセア)」
デザイン研究所……………河原健太, 山田 亘
「タブレット・スマートフォン向けアプリ シャベリ描きUI (ユーザーインターフェース)」
デザイン研究所……………平井正人, 山内貴司, 松原 勉, 梅木嘉道, 今石晶子, 引間孝典, 山口貴弘
三菱電機インフォメーションシステムズ(株)……………鶴 直樹
- 2017年度グッドデザイン賞
「冷凍冷蔵庫 MR-CXシリーズ」
デザイン研究所……………南雲孝太郎, 川上慎吾
「エアコンディショナー 霧ヶ峰 MSZ-ZWシリーズ, MSZ-ZXVシリーズ」
デザイン研究所……………西口隆行, 藤ヶ谷友輔, 加藤弘之
「エアコンディショナー MSZ-APシリーズ」
デザイン研究所……………西口隆行, 新井悟史, 前谷典輝
「エアコンディショナー 一方天井カセット形 MLZ-RXシリーズ, MLZ-GXシリーズ, MLZ-HXシリーズ」
「エアトウウォーターヒートポンプ室外機 (ecodan PUHZ-SW/SHW-AAシリーズ)」
デザイン研究所……………西口隆行, 前谷典輝
「車載用スピーカーシステム (DIATONE DS-SA1000)」
デザイン研究所……………松原 勉, 引間孝典, 春日 敬
「工業用電子ミシンPLK-J6040R (Jシリーズ)」
名古屋製作所……………近藤厚志
「ワイヤ放電加工機 (MV-Rシリーズ)」
デザイン研究所……………岩本秀人, 塚本直也, 水主悠樹
「耐環境型通信ゲートウェイ (三菱通信ゲートウェイ XS-5シリーズ)」
デザイン研究所……………相川真実, 小倉利文
「津波監視用海洋レーダー レーダによる津波監視支援技術」
通信機製作所……………三島哲生, 小柳智之, 有岡俊彦, 磯野泰三
情報技術総合研究所……………亀田洋志, 山田哲太郎
先端技術総合研究所……………石川博章
デザイン研究所……………関野修佑
- 社日本バリュー・エンジニアリング協会
第6回VEアジア大会 兼 第50回VE全国大会 VE研究論文優秀論文賞
「TRIZを活用した対極類似アプローチによる創造手法」
人材開発センター……………織田昌雄
- 社広島県発明協会 平成29年度中国地方発明表彰 発明奨励賞
「無停電電源システム」
福山製作所……………奥林祐二
三菱電機エンジニアリング(株)……………畠山善博
- 社日本電気協会 関東支部 第62回 (平成29年度) 溢澤賞
「タービン発電機の絶縁監視システムの開発」
先端技術総合研究所……………釣本崇夫, 岡田真一, 武藤浩隆
電力システム製作所……………佐古 浩, 宮武克治
- 厚生労働省 卓越した技能者 (現代の名工)
「アーク溶接工」
系統変電システム製作所……………山田雅巳
「金属手仕上工」
系統変電システム製作所……………半仁田照明
- 社発明協会
平成29年度関東地方発明表彰 文部科学大臣賞
「自然の風を再現する技術を有する空気調和機」
静岡製作所……………森岡怜司, 中村聡規
- 平成29年度関東地方発明表彰 発明協会会長賞
「喉や肌を潤すパーソナル保湿機」
デザイン研究所……………荒井秀文
三菱電機ホーム機器(株)……………伊藤大聡
- 平成29年度関東地方発明表彰 群馬県知事賞
「1ポンプで沸上・追焚き可能な貯湯式給湯機」
群馬製作所……………松村泰成, 佐久間利幸, 須藤真行
飯田基平, 柳本 圭, 渡邊尚希
- 平成29年度関東地方発明表彰 静岡県発明協会会長賞
「高効率, 高信頼性 小形空調用圧縮機」
静岡製作所……………五前尚久, 谷 真勇, 新井聡經
- 平成29年度関東地方発明表彰 発明奨励賞
「高騒音下でも明瞭通話可能な雑音抑圧装置」
情報技術総合研究所……………古田 訓
「低コストで高性能なミリ波伝送線路変換器」
鎌倉製作所……………廣田明道
情報技術総合研究所……………田原志浩, 米田尚史
「設置空間に調和するネットワークカメラ」
デザイン研究所……………引間孝典, 堀 武幸
「住空間に調和するIHクッキングヒーター」
デザイン研究所……………椋島山青
「車載レーダの不要波抑圧装置」
鎌倉製作所……………鈴木拓也
菱電湘南エレクトロニクス(株)……………古屋輝雄
- 平成29年度九州地方発明表彰 文部科学大臣賞
「スリットパターン導電膜を有する実装部品」
液晶事業統括部……………山田浩嗣
- 平成29年度九州地方発明表彰 九州産業技術センター会長賞
「2パルス式電力用スイッチング素子駆動回路」
パワーデバイス製作所……………末次英治
- 平成29年度九州地方発明表彰 長崎県発明協会会長賞
「送電母線切換に対応可能な自家発電システム」
長崎製作所……………猪坂 智
- 平成29年度四国地方発明表彰 発明奨励賞
「コントロールセンタ」
受配電システム製作所……………宮内俊彦
- 平成29年度東北地方発明表彰 一般社団法人福島県発明協会会長賞
「近赤外線照明付き監視カメラのカバー技術」
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………真狩法夫, 根本定征
- 平成29年度近畿地方発明表彰 兵庫県発明協会会長賞
「干渉判定を高精度化したロボット制御装置」
先端技術総合研究所……………白土浩司
- 平成29年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞
「霧中の被写体の視認性を高める画像処理装置」
先端技術総合研究所……………豊田善隆, 久野徹也
「はんだコートプリント基板のシールド性向上」
通信機製作所……………磯部善朗
「永久磁石型回転電機」
先端技術総合研究所……………中野正嗣
姫路製作所……………松永俊宏, 阿久津 悟
系統変電システム製作所……………森田友輔, 中山美佐
三菱電機エンジニアリング(株)……………高島和久
「内燃機関の制御装置」
姫路製作所……………葉狩秀樹
「車載充電器」
自動車機器開発センター……………小玉勝久
姫路製作所……………出口善行
「ミリ波帯電界効果トランジスタスイッチ」
高周波光デバイス製作所……………塚原良洋
「事故を未然に防止する配電盤の絶縁監視装置」
受配電システム製作所……………釣本崇夫
「離島向け再生可能エネルギー導入促進装置」
先端技術総合研究所……………高口雄介
電力システム製作所……………小島康弘
本社……………古塩正展, マルミローリマルタ

「睡眠状態検出機能を備えた寝室用空調和機」
 先端技術総合研究所……………堀 淳二, 鹿井正博, 平位隆史
 静岡製作所……………松本 崇, 矢野裕信, 黒田操人

「スマートメータ向け特定小電力無線通信装置」
 コミュニケーション・ネットワーク製作所……………掛樋勇次

「ロバスト性を有した広帯域な高周波信号変換機」
 生産技術センター……………中川正眞
 設計システム技術センター……………大川 太

「軸受冷却構造を搭載した電車で電動機」
 設計システム技術センター……………羽下誠司
 日本コンサルタンツ(株)……………皆川和人
 伊丹製作所……………前田忠司

「放熱フィンをかきめ接続した半導体モジュール」
 名古屋製作所……………木村 亨, 五藤洋一
 コンポーネント製造技術センター……………三井貴夫, 芳原弘行, 菊池正雄

「高密度運行を可能にする自動列車制御装置」
 伊丹製作所……………伊藤 努, 得田和治

●社神奈川県発明協会 平成29年度関東地方発明表彰 発明奨励賞

「固定子, 電動機, および空調機」
 住環境研究開発センター……………矢部浩二, 桶谷直弘
 冷熱システム製作所……………山中宏志, 藪内宏典
 コンポーネント製造技術センター……………鬼橋隆之

「ヒートポンプ給湯機の高効率運転」
 住環境研究開発センター……………野本 宗, 畑中謙作
 群馬製作所……………山本昭徳

「空気調和機用 貫流送風機」
 住環境研究開発センター……………池田尚史
 先端技術総合研究所……………田所敬英
 静岡製作所……………代田光宏, 平川誠司, 山口幸治, 梅津絢一

●兵庫県産業労働部 政策労働局

平成29年度兵庫県技能顕功賞 第2部門 (金属加工職業)
 「数値制御金属工作機械工」
 系統変電システム製作所……………牧元清之

平成29年度兵庫県技能顕功賞 第3部門 (その他の金属加工及び金属溶接・溶断、めっき職業)
 「ろう付工」
 系統変電システム製作所……………宮脇睦昌

平成29年度兵庫県技能顕功賞 第5部門 (電気機械器具組立・修理及び電気作業職業)
 「配電盤・制御盤組立・調整工」
 系統変電システム製作所……………吉田義信

「開閉制御機器組立工」
 系統変電システム製作所……………堀内 猛, 藤村 悟, 末永啓介

平成29年度兵庫県技能顕功賞 第12部門 (窯業製品製造、及び化学製品製造、ゴム・プラスチック製品製造、土石製品製造職業)
 「プラスチック製品検査工」
 系統変電システム製作所……………森田祐次

平成29年度兵庫県青年優秀技能者表彰 第2部門 (金属加工職業)
 「数値制御金属工作機械工」
 系統変電システム製作所……………黒田優友

平成29年度兵庫県青年優秀技能者表彰 第5部門 (電気機械器具組立・修理及び電気作業職業)
 「開閉制御機器組立工」
 系統変電システム製作所……………森 誠和

●株日本経済新聞社 2017年日経地球環境技術賞 優秀賞

「家電リサイクルにおけるプラスチック循環の拡大」
 三菱電機(株) 代表執行役 執行役社長……………榎山正樹

●社愛知県発明協会

平成29年度中部地方発明表彰 文部科学大臣賞
 「ファイバレーザ加工機」
 名古屋製作所……………木野裕司, 宮本直樹

平成29年度中部地方発明表彰 発明奨励賞
 「押し当て制御のトルク制御方式」
 名古屋製作所……………五十嵐裕司, 寺田 啓
 先端技術総合研究所……………池田英俊, 前川清石

「巻線占積率向上した高出力モータ」
 名古屋製作所……………榎本和幸, 辻 孝誠, 中村浩一, 吉田憲平

●社岐阜県発明協会

平成29年度中部地方発明表彰 岐阜県知事賞
 「横流れ電流低減方法」
 中津川製作所……………大石晋也, 川崎啓宇, 坪内剛史, 岡田順二

平成29年度中部地方発明表彰 発明奨励賞

「軸流送風機」
 中津川製作所……………新井俊勝, 菊地 仁, 青木普道, 荒木克己
 静岡製作所……………濱田慎悟
 先端技術総合研究所……………中島誠治

●財電気科学技術奨励会 第65回電気科学技術奨励賞 (旧オーム技術賞)

「波長1.5μm帯風計測ライダの開発と実用化～「風を感じる」から「風を視る」技術へ～」
 情報技術総合研究所……………小竹論季, 原口英介
 通信機製作所……………崎村武司

●社レーザー学会 第511回研究会 優秀口頭発表賞 (一般の部)

「セロダイン変調を用いたコヒーレントビーム結合システムの検討」
 情報技術総合研究所……………原口英介