

社外技術表彰一覧表

2016年11月3日の秋の褒章で、当社から2名の技術者が“黄綬褒章”を受章した。

●系統変電システム製作所 村本常尚

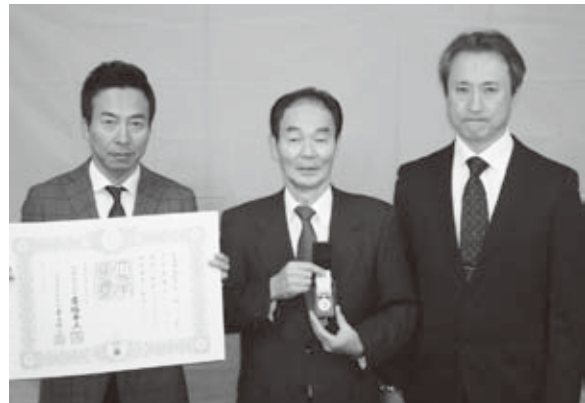
入社以来40余年、当社電力事業の基幹機種である電力用開閉装置の外枠を形成する圧力タンクの板金・溶接に従事し、特に2011年に発生した東日本大震災では電力インフラの早期復旧に向け、緊急電源設置工事の相分離母線の設

置に卓越した技能で貢献した。2014年には“卓越した技能者(現代の名工)”の表彰も受け、現在も板金鉄工分野の第一人者として後継技能者の指導育成にも尽力し、長年にわたる功績が評価された。



●鎌倉製作所 尾崎 正

入社以来45年以上にわたり、人工衛星／防衛装備品の極めて高精度を要求される部品加工に従事し、国際宇宙ステーション補給機“こうのとりの”をはじめとする多くの人工衛星の打ち上げに、卓越した技能で貢献した。また、2008年には“現代の名工”も受賞した。旋盤加工の第一人者として技能道場を開講し、社内の若手技能者や技術者を受け入れて指導育成に尽力している。社外でも県立総合職業技術校主催の“かながわものづくり継承塾”及び厚生労働省の“若年技能者人材育成支援事業”の指導者育成の講師を務めるなど、社内外で人材育成に多大な貢献をしており、これらの功績が評価された。



2015年12月～2016年11月受賞分（受賞順に掲載）

●社情報通信ネットワーク産業協会

一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会（CIAJ）感謝状

「通信装置におけるEMCCに係る調査研究と国際規格への意見提言による通信業界への貢献」

コミュニケーション・ネットワーク製作所……………安達 哲

●IEEE Antennas and Propagation Society Japan Chapter

IEEE AP-S Japan Young Engineer Award

「A 45° linearly polarized hollow-waveguide 16×16-slot array antenna covering 71-86 GHz band」IEEE Trans. on AP, Vol.62, No.10, Oct. 2014」

「A wideband 16×16-element corporate-feed hollow-waveguide slot array antenna in the 60-GHz band」IEICE Trans. Commun., Vol.E97-B, No.4, Apr. 2014」

情報技術総合研究所……………戸村 崇

●社電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究専門委員会 若手奨励賞

「海水を用いた噴水アンテナにおける給電構造の検討」

情報技術総合研究所……………秋元晋平

●財FA財団 論文賞

「冷却速度制御による精密射出成形法の開発」

生産技術センター……………小川瑞樹, 北山二郎
Mitsubishi Electric US, Inc.……………今泉 賢
東レエンジニアリング㈱……………中野 亮
東京大学……………横井秀俊

●社計測自動制御学会

システムインテグレーション部門 若手奨励賞

「合成開口レーダを用いた遠隔観測型コンクリートひび割れ計測の原理検証実験」

情報技術総合研究所……………星野越寛

SI2015優秀講演賞

「機械操作における個人差の定量評価」

情報技術総合研究所……………魚住光成, 辻尾良太, 日野泰子
東京大学……………浅間 一

●社兵庫工業会 職域における創意工夫者表彰

「サンプル埋め込み樹脂のブロック化による作業改善」

生産技術センター……………唐田行庸

●社電気学会 産業応用部門

平成27年電気学会産業応用部門大会 優秀論文発表賞

「高周波非絶縁ソフトスイッチングDC/DCコンバータの開発」

先端技術総合研究所…………… 植中麻衣
自動車機器開発センター…………… 田中優矢

「多巻線トランスを用いた絶縁型マルチポートコンバータの開発」

先端技術総合研究所…………… 高原貴昭, 村上 哲, 近藤亮太, 山田正樹
自動車機器開発センター…………… 高橋佑弥

「双方向絶縁型DC/DCコンバータの損失低減効果実証」

先端技術総合研究所…………… 近藤亮太, 檜垣優介, 山田正樹

●電気材料技術懇談会 優秀論文賞

「放電光スペクトルの分光分析に基づいた乾燥空気中の放電電界強度評価」

先端技術総合研究所…………… 川野涼子, 梅本貴弘, 吉村 学
海永壮一郎, 釣本崇夫
兵庫県立大学…………… 米田晋也, 菊池祐介, 永田正義

●日刊工業新聞社 第58回十大新製品賞 本賞

「基板穴あけ用レーザ加工機 ML605GTF3-5350UM」

三菱電機㈱ 代表執行役 執行役社長…………… 棚山正樹

●社電子情報通信学会 エレクトロニクスソサイエティ活動功労表彰

「エレクトロニクスソサイエティ和文論文誌 編集幹事としての貢献」

情報技術総合研究所…………… 津留正臣

「マイクロ波研究専門委員会副委員長としての貢献」

情報技術総合研究所…………… 山中宏治

●社省エネルギーセンター

平成27年度省エネ大賞【製品・ビジネスモデル部門】 経済産業大臣賞

「家庭用エアコン「霧ヶ峰 FZ/FZVシリーズ」

三菱電機㈱

●社新エネルギー財団 新エネルギー財団会長賞

「太陽光発電システム用 高効率パワーコンディショナ」

三菱電機㈱

●社スマートプロセス学会 Mate2016奨励賞

「鉛フリーはんだ接合の鉛直方向割れ耐性評価」

先端技術総合研究所…………… 田中 陽, 福本見久, 遠藤加寿代
山崎浩次, 西川和康

●社日本機械工業連合会

第36回優秀省エネルギー機器表彰 経済産業大臣賞

「R410A冷媒採用コンデンシングユニット ワイドリブレースシリーズ」

三菱電機㈱

「鉄道車両用フルSiC適用電力回生・高調波損失低減システム」

三菱電機㈱

●社日本シミュレーション学会 Outstanding Presentation Award

「磁気特性の不確定性を考慮した同期リラクタンスモータの形状最適化」

先端技術総合研究所…………… 日高勇気
北海道大学…………… 五十嵐 一

●財機械振興協会 第13回新機械振興賞 会長賞

「横流れ電流低減加工した小形誘導電動機」

先端技術総合研究所…………… 米谷晴之
中津川製作所…………… 大石普也, 川崎啓宇, 岡田順二
山口秀哉, 坪内剛史, 峯芝毅史

●IF international Forum Design GmbH iF Design Award 2016

「MELSEC iQ-F series」

デザイン研究所…………… 加藤伸一, 水主悠樹, 岩本秀人

「Network camera series」

デザイン研究所…………… 引間孝典

●社電気学会

IEEEJ SAMCON 2016 Best Presentation in Session

「New Evaluation Factor for Inter-Turn Stator Winding Fault Detection」

先端技術総合研究所…………… 金丸 誠, 月間 満, 森 貢
受配電システム製作所…………… 宮内俊彦, 林 和史, 大西健司

開閉保護技術委員会 開閉保護研究発表賞

「SF6アークによるPTFE ノズル溶分量のモデル化に関する検討」

先端技術総合研究所…………… 佐藤基宗, 堀之内克彦, 檜垣優一
系統変電システム製作所…………… 中村泰規, 芳友雄治, 吉田大輔

●社電子情報通信学会 フォトニックネットワーク研究専門委員会

JPNデザインコンテスト優秀賞

「サブキャリアアグリゲーションネットワークにおける収容効率の検討」

情報技術総合研究所…………… 高山

●社日本機械学会 関西支部 2015年度関西支部賞(技術賞)

「海洋レーダーを用いた津波到達・波高予測技術」

先端技術総合研究所…………… 石川博章
通信機製作所…………… 永野隆文, 中西孝行
情報技術総合研究所…………… 酒巻 洋, 山田哲太郎

●社電子情報通信学会 平成27年度学術奨励賞

「1.3 μm帯高速EMLモジュールを用いた53.2 Gb/s NRZ伝送特性」

情報技術総合研究所…………… 白尾瑞基

「3bit移相器を内蔵したKa帯自己注入同期VCO-ICの試作」

情報技術総合研究所…………… 川崎健吾

「C帯DFB-LD搭載10Gbit/sパースト光送信器のTWDM-PON適用に向けた分散補償に関する検証」

情報技術総合研究所…………… 峯藤健司

「マンチェスタ符号の前後半部を検出するクロック抽出型パターン判定回路を用いた起動回路」

情報技術総合研究所…………… 中村圭佑

「レイトレースと統計モデルを併用した屋内伝搬推定における見通し外領域の分類条件」

情報技術総合研究所…………… 橋本貴博

「レーダの流速観測値を用いたカルマンフィルタによる津波データ同化方式」

情報技術総合研究所…………… 山田哲太郎

「時間変調アレーアンテナによるモノパルスパターンの低サイドロープ化」

情報技術総合研究所…………… 松木 誠

●社電気学会 平成27年電気学会優秀論文発表賞

「多接点限流器の研究」

先端技術総合研究所…………… 中田勝志, 田辺智子, 下畑賢司, 月間 満
関西支社…………… 中川 淳

受配電システム製作所…………… 関 孝一郎, 西川哲司, 林 和史

「端子漏れ磁束を考慮したPMモータのコア積厚設計の省力化」

先端技術総合研究所…………… 廣谷 迪

●社電子情報通信学会

環境電磁工学専門委員会 平成27年環境電磁工学研究会若手優秀賞表彰

「非接触型ノイズ検出プローブの評価 ～様々な配線方向に感度を持つタフライ型プローブの検討～」

情報技術総合研究所…………… 小林遼太

●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

「次世代MELSEC iQ-R安全シーケンサの開発」

名古屋製作所…………… 新開孝一, 内越正弘, 佐々木亮一
市岡怜也, 東内信治, 玉木康雄

「革新的技術搭載のエアコン 霧ヶ峰FZシリーズの開発」

静岡製作所…………… 杉山大輔, 平川誠司, 坂部昭憲
遠山 薫, 大石雅之

三菱電機エンジニアリング㈱…………… 横田周平

優秀賞

「工作機械向け数値制御装置における高速高精度制御技術の開発」

先端技術総合研究所…………… 津田剛志, 西野慎哉, 西脇健二

「スマートメータ用小形アンテナ技術の開発」

情報技術総合研究所…………… 秋元晋平, 牧村英俊, 柳 崇, 深沢 徹
コミュニケーション・ネットワーク製作所…………… 西本研悟

「かまどごはんを再現したIHジャー炊飯器の開発」

三菱電機ホーム機器㈱…………… 根岸和善, 蛭川智也, 牧野優子, 石田則之
住環境研究開発センター…………… 伊藤ちひろ, 荒津百合子

●財大河内記念会 第62回大河内賞 大河内記念生産賞

「光通信DFBレーザの開発と生産技術の確立」

三菱電機㈱ 代表執行役 執行役社長…………… 棚山正樹

●Design Zentrum Nordrhein Westfalen(独) Red Dot Award 2016

「NC-7000, NC-7020, NC-7600, NC-7620」

デザイン研究所…………… 引間孝典

「MELSEC iQ-R series」

名古屋製作所…………… 三宅高德

●社電気学会 産業応用部門 部門優秀論文発表賞

「三次元電磁界解析による同期発電機の特性への磁性リテニングリングの影響検討」
 先端技術総合研究所……………元吉研太

●社電子情報通信学会 平成27年度通信方式研究会奨励賞

「Frame Preemption方式を用いた低遅延イーサネットスイッチの試作評価」
 情報技術総合研究所……………井上礼子, 別所浩資, 堀田善文, 川手竜介

●社日本電機工業会 第65回電機工業技術功績者表彰
 最優秀賞

「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」
 電力システム製作所……………古賀清訓, 佐古 浩

優秀賞 家電部門第二席

「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」
 静岡製作所……………手塚元志
 先端技術総合研究所……………福井智哉

優良賞 重電部門第二席

「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」
 先端技術総合研究所……………泉 喜久夫
 京都製作所……………土本直秀

奨励賞

「ガス絶縁開閉装置向けアーク磁界駆動遮断技術の開発」
 先端技術総合研究所……………中田勝志, 矢野知孝
 「かまどごはんを再現したIHジャー炊飯器の開発」
 住環境研究開発センター……………伊藤ちひろ

委員会活動

「電気自動車搭載蓄電池の系統連系技術要件の整備」
 先端技術総合研究所……………泉 喜久夫
 京都製作所……………春日井 誠
 パナソニック(株)……………山口健二
 シャープ(株)……………阿部和也

●京都府 第60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……………藤田偉雄
 鎌倉製作所……………的場成浩
 「画像表示装置」
 先端技術総合研究所……………中村芳知, 安井裕信
 鎌倉製作所……………山岸宣比古

●IEEE CPMT Society Japan Chapter (JIEP/IEEE CPMT)

ICEP2016 IEEE CPMT Japan Chapter Young Award
 「The Study of Suppression Method for Power Radiation between GND Planes from Signal Via in Multi-layer Board」
 情報技術総合研究所……………板倉 洋

●文部科学省 平成28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
 「ローター位置決め治具の改良」
 静岡製作所……………藪崎 力
 「アルミバイプロウ付けロウ材形状の改善」
 静岡製作所……………奥五澤 傑

科学技術賞開発部門

「超高精度サブミリ波望遠鏡ALMAアンテナの開発」
 大学共同利用機関法人自然科学研究機構 国立天文台
 ………………齋藤正雄, 水野範和, 井口 聖
 通信機製作所……………川口 昇, 大島丈治

●社システム制御情報学会 論文賞

「組立作業のための平行スティック指汎用ハンドによる三次元形状部品の把持の最適化」
 立命館大学……………土橋宏規, 深尾隆則
 オムロン(株)……………神岡 渉
 神戸大学……………横小路泰義
 本社……………野田哲男
 先端技術総合研究所……………長野 陽, 永谷達也

●財新技術開発財団 第48回市村産業賞 功績賞

「3.3kVフルSiC適用鉄道車両用推進制御装置」
 先端技術総合研究所……………大井健史
 伊丹製作所……………田中 毅
 パワーデバイス製作所……………山口博史

●兵庫県 平成28年度兵庫県発明等表彰 兵庫県発明賞

「半導体光変調装置」
 高周波光デバイス製作所……………岡田規男
 「形状可変鏡及び形状可変鏡を用いるレーザ加工装置」
 生産技術センター……………小林信高
 設計システム技術センター……………竹野祥瑞
 「プラスチックの選別方法及び選別装置」
 先端技術総合研究所……………平野則子, 谷村純二, 中 慈朗
 衣川 勝, 真下麻理子

●社電子情報通信学会

通信ソサイエティ 2015年 Best Tutorial Paper Award
 「招待論文 "S-Parameter Method and Its Application for Antenna Measurements"」
 情報技術総合研究所……………深沢 徹

●社日本冷凍空調学会 技術賞

「扁平管熱交換器を搭載したビル用マルチエアコン室外機」
 冷熱システム製作所……………青山 豊, 小永吉輝明
 三菱電機エンジニアリング(株)……………森川雄大
 住環境研究開発センター……………松田拓也
 生産技術センター……………大賀琢哉

●社レーザー学会 第8回産業賞 奨励賞

「手術顕微鏡用レーザー照明装置」
 三菱電機エンジニアリング(株), 三菱電機(株)

●社自動車技術会 Outstanding Presentation Award

「The Consequent-Pole Type Ferrite Magnet Axial Gap Motor with Field Winding」
 先端技術総合研究所……………小川 徹, 大穀見裕, 高橋朋平
 姫路製作所……………有田秀哲
 北海道大学大学院……………竹本真紹, 小笠原悟司

●日本鉄道サイバネティクス協議会

平成27年度日本鉄道サイバネティクス協議会技術賞表彰 特別賞
 「ATACSにおける踏切制御機能」
 伊丹製作所……………濱田真吾
 東日本旅客鉄道(株)……………八木圭介, 内山大輔, 山崎 勇
 (株)日立製作所……………山本 修

●社日本電氣制御機器工業会 (NECA) 委員会功績賞

「経産省ODA事業によるSBA資格制度のタイ国展開および運用開始」
 先端技術総合研究所……………神余浩夫
 IDEC(株)……………岡田和也
 オムロン(株)……………松浦裕士

●社電子情報通信学会 平成27年度論文賞

「Dual Pairing Vector Spaces and Their Applications」
 情報技術総合研究所……………高鳥克幸
 日本電信電話(株)……………岡本龍明

●社電気設備学会 論文賞

「高圧需要家向け新型力率改善装置の開発」
 先端技術総合研究所……………高野富裕
 東北電力(株)……………松田勝弘
 (株)指月電機製作所……………片岡義則
 (株)トーエネック……………小林 浩

●社情報処理学会 2015年度学会活動貢献賞

「認定情報技術者制度創設への貢献」
 本社……………芝田 晃

●社エネルギー・資源学会 第5回学会賞

「省エネ省資源に適したモータ製造技術「ボキボキモータ」」
 稲沢製作所……………中原裕治
 名古屋製作所……………秋田裕之
 姫路製作所……………宮地若木
 住環境研究開発センター……………馬場和彦
 先端技術総合研究所……………大穀見裕

●社発明協会 平成28年度全国発明表彰

発明協会会長賞

「コンパクトでシンプルなタービン発電機の意匠」

デザイン研究所……………山田 亘
電力システム製作所……………前田英昭, 木俣真一, 古賀清訓
松本二美夫, 金月真吾

発明賞

「給油用ガソリンペーパー回収装置の発明」

先端技術総合研究所……………谷村泰宏
東京工業大学……………葛本昌樹
三田製作所……………倉橋正人
三菱電機冷熱応用システム(株)……………杉本 猛
冷熱システム製作所……………森本裕之
三菱電機エンジニアリング(株)……………関野 知
(株)タツノ……………本橋俊明, 関野勝彦

●社情報通信技術委員会 (TTC)

功労賞

「ホームネットワークの下位層通信インタフェース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……………松田哲史

平成28年度情報通信技術委員会 感謝状

「5Gモバイル推進に向けた技術調査及び戦略分析活動にかかわる功績」

通信システムエンジニアリングセンター……………長谷川史樹
情報技術総合研究所……………小崎成治, 西谷隆志, 松田哲史
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………片山政利, 他38名

●社日本電設工業協会 国土交通大臣賞

「三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus」

三菱電機(株)

●株日刊工業新聞社 第46回機械工業デザイン賞 審査委員会特別賞

「三菱数値制御装置 M800/M80シリーズ」

三菱電機(株)

●社電子情報通信学会 通信ソサイエティ活動功労賞

「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……………柳 崇

●キッズデザイン協議会

第10回キッズデザイン賞 審査委員長特別賞

「子育てママをサポートする3ドア冷凍冷蔵庫 CXシリーズ」

三菱電機(株)

第10回キッズデザイン賞

「ジェットタオル プチ(壁取付タイプ)」

三菱電機(株)

「ヘルスエアー機能」搭載循環ファン JC-10Kシリーズ」

三菱電機(株)

●社三重県発明協会 平成28年度中部地方発明表彰 発明奨励賞

「汎用サーボによる低剛性機械の高速高精度制御」

名古屋製作所……………寺田 啓, 竹居寛人, 磯田隆司
先端技術総合研究所……………池田英俊
三菱電機オートメーション(株)……………丸下貴弘

「仮想Y軸制御機能搭載数値制御装置」

名古屋製作所……………嵯峨崎正一
三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)……………寺田浩司

「電磁接触器の電流遮断構造」

名古屋製作所……………竹本智彦
先端技術総合研究所……………稲口 隆

「データ転送装置」

名古屋製作所……………綿部良介

「超高速レーザー切断技術」

名古屋製作所……………腰前利樹, 伊藤良行, 黒川裕章

●Informatics Society IWIN2016 Industry Paper Award

「A Method for Removing Ambiguity in Designing Sequence Diagrams for Developing」

先端技術総合研究所……………原内 聡
信州大学……………岡野浩三, 小形真平

●社電気学会

優秀論文発表賞

「コミュニティ規模を考慮した地域共用蓄電池による需要調整シミュレーション」

先端技術総合研究所……………大澤奈々穂, 坂上聡子, 岩田雅史
本社……………井野本正樹

優秀論文発表賞(基礎・材料・共通部門表彰)

「細隙空間における駆動時および絶縁物衝突時のアーク電圧特性」

先端技術総合研究所……………相良雄大, 渡邊真也

●社日本ロボット学会 2016年度日本ロボット学会 学会誌論文賞

「一般形状部品の多品種供給の自動化」

本社……………野田哲男, 田中健一
先端技術総合研究所……………堂前幸康, 永谷達也
名古屋製作所……………奥田晴久

●社情報処理学会 FIT2015ヤングリサーチャー賞

「トピックモデルに基づく人行動分析技術」

先端技術総合研究所……………八田俊之, 三輪祥太郎

●レーザ・レーダ研究会

第34回レーザセンシングシンポジウム 最優秀ポスター賞

「海中3Dイメージング向けTOFレーザセンサの開発」

情報技術総合研究所……………今城勝治, 落水秀晃, 辻 秀伸, 龜山俊平
三菱電機特機システム(株)……………斎藤 隆

●社日本応用数学会 2016年度日本応用数学会論文賞

「楕円曲線暗号の進展」

情報技術総合研究所……………高島克幸

●社日本機械学会 次世代産業を牽引する生産技術に関する研究分科会

産学連携による若手育成プログラム 最優秀賞

「熟練技術のヒューマンインプラント ビッグデータと拡張現実技術の応用」

先端技術総合研究所……………金子弘樹
オークマ(株)……………小島拓也
神戸大学……………西田 勇
東京農工大学……………三宅章仁

●社電子情報通信学会 2015年度通信ソサイエティ活動功労賞

「通信ソサイエティ研専運営会議総務幹事としての貢献」

情報技術総合研究所……………高橋 徹

●財日本デザイン振興会

グッドデザイン賞2016 グッドデザイン・ベスト100

「エアコンディショナー 霧ヶ峰 MSZ-FLシリーズ, MSZ-LNシリーズ, MSZ-JLシリーズ」

静岡製作所……………永野雅夫
デザイン研究所……………西口隆行, 加藤弘之, 中居 創

グッドデザイン賞2016

「車載用スピーカーシステム 08603-K2007(タンク用)/08603-K2008(ウエイク用)」

ダイハツ工業(株)……………小林完嗣
三田製作所……………堀部基公
デザイン研究所……………松原 勉, 荒井美紀, 春日 敬

「ヘッドアップディスプレイ DU-200HU」

三田製作所……………佐藤史尚
デザイン研究所……………松原 勉, 小阪田政宏, 荒井美紀

「冷凍冷蔵庫 MR-CXシリーズ」

静岡製作所……………足達威則
デザイン研究所……………南雲孝太郎, 根本 実, 星 匡朗

「高精度GPS移動計測装置 モービルマッピングシステム MMS-G」

鎌倉製作所……………宮前靖彦, 志水亮一
デザイン研究所……………相川真実, 崔 銀珍, 鈴木修平

「IHクッキングヒーター CS-T34BFR」

三菱電機ホーム機器(株)……………花田英一郎, 木下広一, 石井哲夫
本社……………高砂英之

「天井・壁設置型 循環ファン「ヘルスエアー機能」搭載循環ファン JC-10Kシリーズ」

中津川製作所……………南角昌克
デザイン研究所……………西口隆行, 萩原雅美

「保護継電器 MP31形マルチリレー」

受配電システム製作所……………中村真人
デザイン研究所……………岩本秀人, 近藤厚志, 水主悠樹

「ファイバー二次元レーザー加工機 eX-Fシリーズ」
 名古屋製作所……………黒澤満樹, 三宅高德
 デザイン研究所……………岩本秀人
 「配電盤 三菱低圧モータコントロールセンタD」
 受配電システム製作所……………中村真人
 デザイン研究所……………岩本秀人, 水主悠樹
 「エレベーター メンテナンスツール「ブレーキメンテナンス用マット」」
 三菱電機ビルテクノサービス(株)……………渡邊明彦
 デザイン研究所……………谷田川智弘
 「ハンドドライヤー ジェットタオルスマート JT-S2AP, JT-S2A」
 中津川製作所……………久良竜三
 デザイン研究所……………西口隆行, 藤ヶ谷友輔, 林 壮烈
 「ハンドドライヤー ジェットタオルスリム JT-SB216JSH2,
 JT-SB216KSN2」
 中津川製作所……………久良竜三
 デザイン研究所……………西口隆行, 藤ヶ谷友輔, 林 壮烈
 「仮設型ワイヤレスカメラシステム 無線ネットワークシステムを用いた
 セキュリティシステム提供の取り組み」
 情報技術総合研究所……………相川秀斗
 デザイン研究所……………堀 武幸, 松山祥樹

●**社兵庫工業会 平成28年度職域における創意工夫者表彰**
 「機械加工の段取り改善」
 系統変電システム製作所……………黒瀬和大

●**社日本機械学会 2016年度日本機械学会
 設計工学・システム部門講演会 D&Sコンテスト優秀表彰**
 「中心部にターボ型リブを有するプロペラファンの軽量化と振動抑制設計」
 設計システム技術センター……………幸本宏治, 池田 孟, 小林 孝
 静岡製作所……………濱田慎悟

●**社発明協会 平成28年度四国地方発明表彰 香川県発明協会 会長賞**
 「スイッチギヤの絶縁構造」
 受配電システム製作所……………井上直明, 吉田忠広, 有岡正博
 先端技術総合研究所……………佐藤伸治

●**社日本バリュー・エンジニアリング協会
 普及功労賞**
 通信機製作所……………美濃部 正

第49回VE全国大会 VE研究論文 佳作論文賞
 「対極類似アプローチによる創造手法の提案と検証」
 人材開発センター……………織田昌雄

●**社静岡県発明協会
 平成28年度関東地方発明表彰 静岡県発明協会会長賞**
 「快眠制御を搭載した空気調和機」
 静岡製作所……………長峯 基, 綾部克也, 飯島宏一
 「ローリングピストン型圧縮機」
 静岡製作所……………高橋真一, 坂本英司
 住環境研究開発センター……………前山英明
 三菱電機エンジニアリング(株)……………服部直隆

平成28年度関東地方発明表彰 発明奨励賞
 「電動機の固定子, 電動機および設備機器」
 静岡製作所……………小野洵一, 松田 茂
 菱電旭テクニカ(株)……………竹内康真
 「業務用エアコン室内機の制御方法」
 静岡製作所……………吉村 潔

●**社発明協会 平成28年度関東地方発明表彰 発明奨励賞**
 「加熱ムラを抑制可能なレンジグリル」
 住環境研究開発センター……………永田滋之
 三菱電機ホーム機器(株)……………金井孝博, 小林朋生, 齊藤 毅, 吉川秀樹
 嶋川智也, 杉山直也, 村田 豊, 蜂須達也
 金谷定男, 稲井 透, 石田則之
 「空調機用室外熱交換器のフィン形状」
 住環境研究開発センター……………松田拓也, 石橋 晃
 「電気掃除機の吸込具」
 住環境研究開発センター……………美寿見奈穂, 星崎潤一郎, 前田剛志
 「電動機の固定子及び電動機及び空気調和機」
 静岡製作所……………山本峰雄, 川久保 守, 石井博幸, 山崎東吾
 住環境研究開発センター……………麻生洋樹

●**社火力原子力発電技術協会 平成28年度火力原子力現場永年勤務者賞**
 系統変電システム製作所……………北川義章, 宮本敏幸

●**財日本デザイン振興会 特別賞 (未来づくり)**
 「30m望遠鏡TMT向け分割鏡交換ロボット」
 通信機製作所……………江崎 豊, 川口 昇, 惣福 諭
 仲尾次利崇, 猿田祐輔
 先端技術総合研究所……………春名正樹, 堂前幸康
 デザイン研究所……………近藤厚志

●**組込みシステム産業振興機構 WINK2016アワード アイデア賞**
 「IoTセンサー/GWを用いた新サービスの提案」
 先端技術総合研究所……………藤田智哉, 中島 理
 大阪大学……………Boris Todorov

●**財電気科学技術奨励会
 第64回電気科学技術奨励賞 (旧オーム技術賞) 電気科学技術奨励賞**
 「次世代超大型望遠鏡TMT「分割鏡交換ロボット技術」」
 先端技術総合研究所……………春名正樹, 福島一彦, 関真規人

第64回電気科学技術奨励賞
 「液体ヘリウムを使用しないMRI診断装置向け高温超電導コイルの研究開発」
 先端技術総合研究所……………横山彰一
 京都大学……………白井康之
 東北大学……………津田 理
 「メンテナンス性を重視した地方圏列車無線システムの開発と実用化につ
 いて」
 東日本旅客鉄道(株)……………日片竜太郎, 椎崎善貴
 コミュニケーション・ネットワーク製作所……………濱松美博

●**社広島県発明協会 平成28年度中国地方発明表彰 発明奨励賞**
 「漏電遮断器」
 福山製作所……………土本雄二

●**内閣府賞勲局 平成28年秋の黄綬褒章**
 「鉄工」
 系統変電システム製作所……………村本常尚
 「旋盤工」
 鎌倉製作所……………尾崎 正

●**社発明協会
 平成28年度東北地方発明表彰 福島県発明協会会長賞**
 「監視カメラのズームエクステンダ挿抜技術」
 コミュニケーション・ネットワーク製作所……………大山将明

平成28年度関東地方発明表彰 群馬県知事賞
 「給湯機「貯湯式給湯機のマイクロバブル配管洗浄技術」」
 群馬製作所……………佐久間利幸, 高橋 健, 宮下章志
 丸山真彦, 赤石貴昭
 静岡製作所……………是永文子

平成28年度関東地方発明表彰 神奈川県知事賞
 「空気清浄機能付きスティッククリーナー」
 デザイン研究所……………南山 瞳, 梶山青山

平成28年度関東地方発明表彰 発明奨励賞
 「低価格でリアルタイム性を向上した暗号装置」
 情報技術総合研究所……………三澤 学
 鎌倉製作所……………佐藤恒夫
 「電圧制御発振器の低位相雑音化設計技術」
 情報技術総合研究所……………津留正臣, 水谷浩之
 通信機製作所……………西田和広
 本社……………川上憲司
 鎌倉製作所……………檜枝護重

「給湯機「貯湯式給湯機の給湯時安全性向上」」
 群馬製作所……………須藤真行, 柳本 圭, 飯田恭平, 清水芳郎
 松村泰成, 渡邊尚希, 本庄康史

「映像と音にこだわった4Kテレビの意匠」
 デザイン研究所……………引間孝典
 「気象衛星に使用した高耐熱用多層断熱材」
 鎌倉製作所……………松田智規, 田中好和, 三井浩一
 「気象衛星向け多層断熱シート」
 鎌倉製作所……………山下慎太郎, 二木康徳, 矢尾 彰, 野沢孝泰
 「空間に調和するエアークンディショナー」
 デザイン研究所……………石田健治, 西口隆行, 嶋田あずみ
 「小型スピーカの低音を改善する音響再生装置」
 情報技術総合研究所……………山崎貴司, 木村 勝
 「誰にでもわかりやすいエレベーター用表示器」
 デザイン研究所……………山崎 聡

「画像劣化を抑えるデジタル放送受信装置」

情報技術総合研究所…………… 虻川雅浩
 姫路製作所…………… 田中一幸
 自動車機器開発センター…………… 赤津慎二
 三田製作所…………… 金子和磨
 三菱電機エンジニアリング(株)…………… 岡 進

●兵庫県産業労働部 政策労働局

平成28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・修理及び電気作業の職種）

「プリント配線板組立工」

伊丹製作所…………… 高松 剛

平成28年度兵庫県技能顕功賞 第2部門（金属加工職種）

「数値制御金属工作機械工」

系統変電システム製作所…………… 黒田真一

平成28年度兵庫県技能顕功賞

第3部門（金属加工及び金属溶接・溶断、めっきの職種）

「アーク溶接工」

系統変電システム製作所…………… 和田登志雄

平成28年度兵庫県技能顕功賞 第3部門（金属溶接・溶断・めっきの職種）

「電気めっき工」

系統変電システム製作所…………… 富安政志

平成28年度兵庫県技能顕功賞

第5部門（電気機械器具組立・修理及び電気作業の職業）

「配電盤・制御盤組立・調整工」

系統変電システム製作所…………… 波田和之

「レーザ応用加工機器組立・調整工」

系統変電システム製作所…………… 入江健一, 高平典明

「閉閉制御機器組立工」

系統変電システム製作所…………… 堀之内安昭

●情報処理推進機構（IPA）ソフトウェア高信頼化センター（SEC）

SECジャーナルの論文賞（優秀賞）

「プロセス改善技術者育成コースの設計と実装」

設計システム技術センター…………… 久野倫義, 近藤聖久
 本社…………… 芝田 晃
 三菱電機エンジニアリング(株)…………… 小笠原公一
 芝浦工業大学…………… 中島 毅

●社発明協会

平成28年度九州地方発明表彰 福岡県知事賞

「生産性に優れた高信頼性パワーモジュール」

パワーデバイス製作所…………… 日野泰成, 神田 誠

平成28年度九州地方発明表彰 熊本県発明協会会長賞

「液晶表示装置の電極構造」

液晶事業統括部…………… 橋口隆史, 神鷹 智
 旭硝子(株)…………… 遠藤幸雄

平成28年度九州地方発明表彰 発明奨励賞

「補助容量配線の腐食を防止した液晶表示装置」

メルコ・ディスプレイ・テクノロジー(株)…………… 戴下宏二
 鎌倉製作所…………… 伊藤 攻
 旭硝子(株)…………… 中村伸宏

平成28年度近畿地方発明表彰 近畿経済産業局長賞

「未知モータを始動可能な汎用インバータ」

先端技術総合研究所…………… 伊藤正人
 名古屋製作所…………… 諸星俊夫

平成28年度近畿地方発明表彰 日本弁理士会会長賞

「工作機械向け軌跡誤差補正制御技術」

名古屋製作所…………… 長岡弘太郎

平成28年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞

「電力変換装置」

自動車機器開発センター…………… 粟根和俊

「EPS用モータコントローラユニット」

姫路製作所…………… 園田 功, 浅尾淑人

「SiCを適用した鉄道車両用駆動システム」

伊丹製作所…………… 横堤 良, 村端章浩

「映像情報配信表示システム」

伊丹製作所…………… 斎藤僚太, 森本和成, 知平雅仁, 沖 雅雄
 情報技術総合研究所…………… 浅岡 洋

「監視カメラの旋回制御技術」

コミュニケーション・ネットワーク製作所…………… 久保田敏也, 元尾辰徳

「無線通信装置における情報系列の配置変換」

コミュニケーション・ネットワーク製作所…………… 濱松美博, 延澤 大, 田中謙一郎

情報技術総合研究所…………… 富塚浩志

「レイヤ2スイッチのフレーム量制御技術」

コミュニケーション・ネットワーク製作所…………… 鳥巢大輔, 小西将和, 金 大浩

三菱電機インフォメーションシステムズ(株)…………… 鹿島和幸

通信システムエンジニアリングセンター…………… 沼倉 歩

「車載カメラ画像の輪郭がたつき低減処理装置」

先端技術総合研究所…………… 藤田偉雄
 鎌倉製作所…………… 的場成浩

「InP, GaAs系光半導体用ウエハの構造」

高周波光デバイス製作所…………… 根岸将人

「車載表示装置」

三田製作所…………… 柴山耕平, 浦瀧吉博
 設計システム技術センター…………… 吉沢二郎

「低トルク脈動サーボモータ」

先端技術総合研究所…………… 山口信一, 米谷晴之
 名菱テクニカ(株)…………… 菊池友弘
 名古屋製作所…………… 宮崎高志

「アクティブフィルタを適用した空調和装置」

先端技術総合研究所…………… 石川秀太, 桑田朗子
 静岡製作所…………… 篠本洋介
 冷熱システム製作所…………… 楠部真作

「画像から人や窓などの物体を検出する装置」

先端技術総合研究所…………… 三輪祥太郎
 本社…………… 松下雅仁
 (株)エムテック…………… 笹川耕一

「SiCを適用した電力用半導体モジュール」

先端技術総合研究所…………… 中山 靖, 三木隆義, 大井健史
 姫路製作所…………… 多田和弘
 パワーデバイス製作所…………… 井高志織, 長谷川 滋
 伊丹製作所…………… 田中 毅

「車載カメラ画像の輪郭がたつき低減処理装置」

先端技術総合研究所…………… 藤田偉雄
 鎌倉製作所…………… 的場成浩

「溶接継手革新による高強度・高耐食性給湯機」

生産技術センター…………… 物種武士
 ME-TH (ACO)…………… 八木勇士
 名古屋製作所…………… 松本武巳
 生産技術センター…………… 関谷 卓, 岡 紘平
 群馬製作所…………… 奥居健司, 菱沼静幸

「薄型化と長寿命化を両立した半導体装置」

コンポーネント製造技術センター…………… 須藤進吾
 メルコパワーデバイス(株)…………… 平川 聡

「取付部を小型化した産業用リニアモータ」

コンポーネント製造技術センター…………… 日野辰郎, 橋本 昭
 名古屋製作所…………… 仲 興起, 若山裕史

「部材を軽量化した太陽電池用の支持架台」

生産技術センター…………… 狩田利一
 本社…………… 上野尚志, 加福 徹
 電力プラント建設センター…………… 新井俊則