

社外技術表彰一覧表

2018年8月に電力・産業システム事業本部 伊藤弘基が日本人で3人目となるCIGRE(\*1)名誉会員(Honorary member)称号を受賞した。

変配電機器(旧高電圧機器)研究会の本部委員長(2012~2018年)を務めるとともに、CIGRE教科書“開閉機器”の出版・講習会を通じた人材育成など、CIGRE技術活動で主導的な

役割を果たしてきた功績が認められ、今回の受賞に至った。

\*1 Conseil International des Grands Reseaux Electriques(International Council on Large Electric Systems)の略称。1921年設立。



受賞者(写真左)

2017年12月~2018年11月受賞分(受賞順に掲載)

●財FA財団 FA財団論文賞

- 「機械学習の枠組みに基づく能動型探索アルゴリズムのサーボパラメータ調整問題への適用性の検討」  
大阪工業大学.....野田哲男  
先端技術総合研究所.....長野 陽, 永谷達也, 堂前幸康  
エムテック(株).....長野鉄明  
本社.....田中健一  
奈良先端科学技術大学院大学.....小笠原 司

●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  
「アクティブフェーズドアレーアンテナの送信振幅制御範囲と干渉抑圧性能に関する検討」  
情報技術総合研究所.....中西孝行

アンテナ・伝播研究専門委員会優秀論文賞

- 「Z形状スロット装荷定在波型導波管エッジシャントスロットアレーアンテナ」  
情報技術総合研究所.....渡辺 光, 山口 聡, 中本成洋, 深沢 徹  
大塚昌孝, 高橋 徹, 宮下裕章  
自動車機器開発センター.....大庭徹也

●社兵庫工業会

- 職域における創意工夫者表彰 知事賞  
「分割型ダミーインシュレーターの考案」  
生産技術センター.....下佐田直央
- 職域における創意工夫者表彰 会長賞  
「電線の被膜剥離工具の考案」  
生産技術センター.....佐野寛明

●組込みシステム産業振興機構 WINK2017アワード 優勝

- 「トイレなう。」  
先端技術総合研究所.....大澤奈々穂, 大谷崇人, 米田詠美, 坂上聡子

●社日本航空宇宙学会 日本航空宇宙学会賞(技術賞)

- 「晴天乱気流検知技術および表示技術の開発と飛行実証」  
通信機製作所.....亀山俊平, 田中久理, 古田 匡  
情報技術総合研究所.....柳澤隆行

●財国際ユニヴァーサルデザイン協議会 IAUDアワード2017

- 「音声ナビ付レンジグリル ZITANG RG-HS1」  
デザイン研究所.....安田倫子

- 「IHクッキングヒーター」  
デザイン研究所..... 梶島山青
- 「軽量コンパクトクリーナー Be-Kシリーズ」  
デザイン研究所..... 石田健治  
三菱電機ホーム機器(株)..... 伊藤大聡
- 「多様な方々の快適な暮らしを支える冷蔵庫 RXシリーズ」  
デザイン研究所..... 中居 創
- 「三菱電機エアコン ZW/ZXVシリーズ」  
デザイン研究所..... 藤ヶ谷友輔
- 「ユーザーの操作負荷と衝突時の危険性を低減するカーナビゲーション(NR-MZ300PREMI)」  
デザイン研究所..... 李 昊舟, 小阪田政宏, 春日 敬

●財機械材料技術懇談会 発表奨励賞

- 「コア-シェル型ナノ粒子を用いたナノコンポジット化エポキシ樹脂の絶縁特性」  
先端技術総合研究所..... 大澤あずさ

●社科学技術と経済の会

- 第6回技術経営・イノベーション賞(選考委員特別賞)  
「風計測ライダーの実用化と普及への貢献」  
情報技術総合研究所..... 安藤俊行, 三輪佳史, 亀山俊平, 廣澤賢一  
柳澤隆行, 今城勝治, 梶山 裕, 酒巻 洋

●iF International Forum Design GmbH iF Design Award 2018

- 「エレベーター NEXIEZ-S」  
デザイン研究所..... 小倉利文

●財機械振興協会 第15回新機械振興賞 機械振興協会 会長賞

- 「水素間接冷却による世界最大出力900MVA級タービン発電機の開発と製品化」  
電力システム製作所..... 井上雅文, 灘 隆志, 山本直樹  
川口龍太郎, 空 信之

●社科学技術と経済の会 科学技術と経済の会 会長賞

- 「暗号技術による安心安全社会への貢献」  
本社..... 松井 充  
情報技術総合研究所..... 時田俊雄

●IEEE (The Institute of Electrical and Electronic Engineers)

- IEEE マイルストーン  
「屋外用フルカラー大型表示システム」  
三菱電機(株)

- 財国際ユニヴァーサルデザイン協議会 IAUDアワード2017 金賞  
「障がいを持った方が快適に利用できる三菱エレベータータッチパネル式乗場登録操作盤」  
デザイン研究所……………山崎 聡
- 社電気学会 開閉保護研究発表賞  
「真空遮断器における接点損傷の投入電流依存性」  
先端技術総合研究所……………道念大樹  
受配電システム製作所……………越智 聡, 高井雄一
- 社電気化学会 技術賞(棚橋賞)  
「多極参照電極付き単セルを用いた各種電気化学デバイスの特異現象の解析」  
先端技術総合研究所……………光田憲朗, 原 聡  
本社……………竹村大吾
- Design Zentrum Nordrhein Westfalen  
Red Dot Award 2018 Best of the Best  
「Gateway XS-5 series」  
デザイン研究所……………小倉利文
- Red Dot Award 2018 WINNER  
「MLZ-KP series」  
デザイン研究所……………西口隆行, 前谷典輝  
「ecodan PUHZ-AA series」  
デザイン研究所……………西口隆行, 前谷典輝  
「MSZ-AP / MXZ-AP series」  
デザイン研究所……………新井悟史, 西口隆行
- 社日本機械学会 2017年度関西支部賞(技術賞)  
「薄壁型省エネ冷蔵庫の統合設計技術の開発」  
設計システム技術センター……………小林 孝, 小林史典, 児玉拓也  
鎌倉製作所……………清家 剛  
静岡製作所……………丸山 等
- 社日本機械学会 関西支部 2017年度関西支部賞(研究賞)  
「非相溶油を適用したHFO冷媒およびHC冷媒のトライボロジー特性」  
先端技術総合研究所……………佐々木辰也, 水野康太, 中尾英人  
住環境研究開発センター……………前山英明  
静岡製作所……………高橋真一
- 三菱マーケティング研究会 アイディア賞  
「旅コネクト(第3分科会 Gingerチーム)」  
先端技術総合研究所……………大澤奈々穂  
㈱ニコシ……………間部雄介, 小林寛子  
㈱三菱総合研究所……………中野啓太  
AGC㈱……………宇佐美純子
- 社電気学会  
第11回でんきの礎  
「MUレーダー(中層超高層大気観測用大型レーダー)」  
京大大学生存圏研究所, 三菱電機㈱
- 電気学会優秀論文発表賞  
「電動機の固定子電流解析によるベルト劣化診断技術の開発」  
先端技術総合研究所……………金丸 誠, 大久保拓哉, 小倉健太郎  
受配電システム製作所……………宮内俊彦
- 社精密工学会 アフィリエイト委員認定  
「若手研究者に対する研究奨励を目的とした受賞」  
先端技術総合研究所……………池田達輔
- 社電子情報通信学会 エレクトロニクスソサイエティ  
エレクトロニクスソサイエティ活動功労賞  
「光エレクトロニクス研究専門委員会幹事としての貢献」  
先端技術総合研究所……………柳生栄治  
「電磁界理論研究専門委員会幹事としての貢献」  
情報技術総合研究所……………西岡泰弘
- 京都府 第62回京都府発明等功労者表彰 優秀賞  
「ネットワークコンテンツ再生制御装置, 特許第5246181号」  
先端技術総合研究所……………湯川 純, 三木智子, 上田健介  
冷熱システム製作所……………徳山 悟

- 社電子情報通信学会  
教育功労賞  
「学生マイクロ波回路設計試作コンテストへの貢献」  
情報技術総合研究所……………山中宏治
- 学術奨励賞  
「FMチャープ信号の周波数検出の高速化手法」  
情報技術総合研究所……………下川床 潤  
「宇宙監視向けレーザ制御計画作成方式の検討」  
情報技術総合研究所……………平嶋一貴  
「XG-PON N2a対応OLT用SFP+型光トランシーバ」  
情報技術総合研究所……………三田大介  
「周波数・空間2次元ダイバーシチ法におけるプリコーディング行列の最適化に関する検討」  
情報技術総合研究所……………山口歌奈子  
「複数SAR画像を用いた散乱体の高さ分離法のアンビギュエティ改善」  
情報技術総合研究所……………片山由美子  
「スパースコーディングによる画像特徴量記述と複数人物追跡への応用」  
情報技術総合研究所……………澁谷直大  
「デジタル通信用光トランシーバを用いたアナログRoF 伝送の実証」  
情報技術総合研究所……………藤江彰裕  
「周囲との相互結合によるマルチビームアンテナの放射パターンへの影響」  
情報技術総合研究所……………中嶋宏昌  
「非接触コネクタを利用した高速伝送の冗長構成方法に関する検討」  
情報技術総合研究所……………板倉 洋
- 社日本電気協会  
平成30年電気関係事業従業員功績者表彰 考案表彰 優秀賞  
「少し未来の体感温度を予測して, 快適性と省エネ性向上を両立させたエアコン 霧ヶ峰 FZシリーズの開発」  
静岡製作所……………山本和英, 廣崎弘志, 手塚元志, 椋 紀亘  
三菱電機エンジニアリング㈱……………小柳洋平, 陣内寛之
- 社日本電気協会 関東支部  
平成30年電気関係事業従業員功績者表彰 考案表彰  
最優秀賞  
「発電機用薄型点検ロボットの開発」  
先端技術総合研究所……………水野大輔, 森本貴景, 福島一彦  
電力システム製作所……………門田直也, 長谷 渉, 矢野幸汰
- 優秀賞  
「少し未来の体感温度を予測するエアコン 霧ヶ峰 FZシリーズの開発」  
静岡製作所……………山本和英, 廣崎弘志, 手塚元志, 椋 紀亘  
三菱電機エンジニアリング㈱……………小柳洋平, 陣内寛之  
「独自AR新技術「MEL'S AR」搭載のレーザー加工機開発」  
情報技術総合研究所……………大佐賀 猛, 櫻井智史  
名古屋製作所……………福岡輝章, 伊藤良行, 岩野耕治, 山本 響  
「レンジグリル「ZITANG」RG-HS1の開発」  
三菱電機ホーム機器㈱……………杉山直也, 福田和広, 石田則之, 木下ゆかり  
本社……………香内由美子, 丸王いずみ
- 社電気学会  
平成29年電気学会優秀論文発表賞(産業応用部門研究会)  
「ステータコアへの焼詰め応力を想定した可変応力印加機構の検討」  
先端技術総合研究所……………北尾純士
- 社日刊工業新聞社 第47回日本産業技術大賞 文部科学大臣賞  
「スマートメーター通信システム及び920メガヘルツ無線マルチホップ通信技術」  
三菱電機㈱
- 社日本電機工業会 第67回電機工業技術功績者表彰  
優秀賞 ものづくり部門  
「革新的な製造方式により高信頼性を実現した高圧変流器の開発」  
福山製作所……………高橋浩二, 伊藤仁志
- 優良賞 家電部門  
「少し未来の体感温度を予測して, 快適性と省エネ性向上を両立させたエアコン 霧ヶ峰 FZシリーズの開発」  
静岡製作所……………坂部昭憲, 志津圭一朗  
住環境研究開発センター……………仁吾昌弘

**優良賞**

「メンテナンス性・省スペース性に優れたガスコンバインド発電用交流界磁ブラシレス励磁機の製品化」

電力システム製作所…………… 宮武亮治, 吉田圭助, 片岡道雄

「Change of Mind 対応アイドリングストップシステムを安価に構成する回転数同期機構の開発」

先端技術総合研究所…………… 水野大輔, 北野弘明  
姫路製作所…………… 亀井光一郎

**委員会活動 優良賞**

「製品のライフサイクルCO<sub>2</sub>簡易算出手法の確立と算出ツール開発」

三菱電機(株)…………… 藤崎克己, 内山知重  
(株)東芝…………… 本堂義行, 竹山典夫  
シャープ(株)…………… 清水重利  
パナソニック(株)…………… 本池祥子  
日立アプライアンス(株)…………… 二階堂 透

**●財市村清新技術財団 第50回市村産業賞 功績賞**

「FTTH (Fiber to the home) 装置の開発と実用化」

情報技術総合研究所…………… 小崎成治  
コミュニケーション・ネットワーク製作所…………… 片山政利  
本社…………… 吉田一臣

**●社日本機械学会 日本機械学会賞 (技術)**

「プロペラファンを搭載した新構造のルームエアコン室内機の開発」

先端技術総合研究所…………… 福井智哉, 迫田健一, 山田彰二  
静岡製作所…………… 高守 輝, 松本 崇

**●文部科学省**

**平成30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**

「分割型ダミーインシュレーターの考案」

生産技術センター…………… 下佐田直央

**平成30年度文部科学大臣表彰 創意工夫功労者賞**

「ストッパーによる位置決め異常の改善」

静岡製作所…………… 松島貴也

「ルームエアコン熱交換器合体作業台交換段取改善」

静岡製作所…………… 島口 裕

「空調室内機組立ライン部品供給作業改善」

静岡製作所…………… 栗田雄一

「冷蔵庫打痕防止クッション返却作業改善」

静岡製作所…………… 山本亘彦

**●社電子情報通信学会 通信ソサイエティ**

**第13回電子情報通信学会 通信ソサイエティ論文賞 (Best Paper Award)**

「Extended S-Parameter Method for Measuring Reflection and Mutual Coupling of Multi-Antennas」

情報技術総合研究所…………… 柳 崇, 深沢 徹, 宮下裕章

**●兵庫県 平成30年度兵庫県発明等表彰 兵庫県発明賞**

「車載用電力変換装置」

自動車機器開発センター…………… 谷 昌和, 坂田一樹  
姫路製作所…………… 出口善行

三菱電機エンジニアリング(株)…………… 中村拓哉

「半導体光集積素子及びその製造方法」

高周波光デバイス製作所…………… 石村栄太郎, 高木和久  
松本啓資, 斎藤 健

**●社電子情報通信学会 無線通信システム研究会**

**平成29年度無線通信システム研究会活動奨励賞 (奨励賞)**

「5Gにおける高SHF帯・広帯域Massive MIMO実現に向けた28GHz帯見通し環境下の電波伝搬実験」

情報技術総合研究所…………… 中川兼治

**●社応用物理学会 第44回応用物理学会 講演奨励賞**

「SiC MOS反転層における電子散乱機構の実験的評価」

先端技術総合研究所…………… 野口宗隆

**●厚生労働省 平成30年度春の黄綬褒章**

通信機製作所…………… 小松家茂

**●IEEE ISPSD Hall of Fame**

「IGBTとIPM技術への貢献, ISPSDの開催・発展への貢献」

本社…………… ゴーラブ・マジウムダール

**●社発明協会 平成30年度全国発明表彰 発明賞**

「インテリアと調和する上質なデザインと快適性を両立したエアコン「霧ヶ峰FLシリーズ」

デザイン研究所…………… 西口隆行, 中居 創

**●社情報処理学会 情報規格調査会 標準化貢献賞**

「標準化貢献賞」

情報技術総合研究所…………… 峯澤 彰

**●日本MH協会 日本MH大賞 技術賞**

「物流倉庫におけるロボット自動化への取り組み -Amazon Picking Challenge-」

先端技術総合研究所…………… 奥田晴久, 川西亮輔, 白土浩司  
名古屋製作所…………… 原口林太郎

情報技術総合研究所…………… 南本高志

**●社日本冷凍空調学会**

**技術賞**

「冷媒不足検知, 冷媒封入アシスト機能搭載R410Aコンデンシングユニット」

冷熱システム製作所…………… 佐多裕士, 鈴木康太, 池田 隆  
住環境研究開発センター…………… 落合康敬, 齊藤 信

**学術賞**

「高効率ウィングベーン圧縮機に関する研究—第2報—」

先端技術総合研究所…………… 佐々木辰也, 河村雷人  
住環境研究開発センター…………… 前山英明

静岡製作所…………… 高橋真一, 杉浦幹一郎

**研究奨励賞**

「高効率ウィングベーン圧縮機に関する研究」

先端技術総合研究所…………… 河村雷人

**●社電子情報通信学会**

**ポスター賞**

「フォトニック結晶レーザの高輝度合波」

先端技術総合研究所…………… 河崎正人, 井上陽子, 山本達也, 久場一樹  
京都大学大学院…………… 野田 進, 吉田昌宏

**2017年度電子情報通信学会論文賞**

「NL-BMD: Nonlinear Block Multi-Diagonalization Precoding for High SHF Wide-Band Massive MIMO in 5G」

情報技術総合研究所…………… 西本 浩, 平 明德, 井浦裕貴  
内田 繁, 岡崎彰浩, 岡村 敦

**●社電気学会 第21回優秀技術活動賞 技術報告賞**

「ACドライブシステムのセンサレスベクトル制御 (技術報告単行本)」

明治大学大学院…………… 久保田寿夫  
先端技術総合研究所…………… 山崎尚徳

**●社保健医療福祉情報システム工業会 (JAHIS)**

**JAHISグループ表彰 (電子処方せん実装ガイド策定タスクフォース)**

「電子処方せん実装ガイド Ver.1.0 (17-104) の策定」

日本アイ・ピー・エム(株)…………… 木村雅彦  
本社…………… 荻原秀幸

日本電気(株)…………… 安田典弘, 新垣淑仁

PHC(株)…………… 竹中裕三

富士通(株)…………… 渡辺 響, 窪田成重

**JAHIS功績表彰**

「医療情報セキュリティ」

本社…………… 宮崎一哉

**●社日本接着学会 論文賞**

「ハニカムサンドイッチパネルの破壊挙動に関する研究」

先端技術総合研究所…………… 上山幸嗣, 三國雅知, 松本壮史

**●社情報通信技術委員会 感謝状**

「永年にわたるTTC標準に基づく相互接続性試験の実施に関する功績」

本社…………… 牧野真也

**●社電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究専門委員会**

**アンテナ・伝播研究専門委員会優秀論文賞**

「3-D imaging using SAR Tomography with Pi-SAR2-X Dataset」

鎌倉製作所…………… 有井基文  
新潟大学…………… 牛腸正則, 山田寛喜, 佐藤亮一, 山口芳雄  
(国研) 情報通信研究機構…………… 児島正一郎

●IFAL International Organizational Committee

The 6th International Forum on Automotive Lighting, China Best Paper Award

「Development of the RIR Optical System for Ultra-thin Headlights」  
先端技術総合研究所……………諏訪勝重

●JECA FAIR 第57回 製品コンクール 国土交通大臣賞

「B/NET統合検針システム」  
三菱電機株

●社電気学会

平成30年電気学会全国大会優秀論文発表賞

「非接触コネクタを利用した高速伝送の受信端分岐に関する検討」  
情報技術総合研究所……………板倉 洋

平成29年優秀論文発表賞（産業応用部門表彰）

「4重3相インバータを用いた極数切替型誘導モータ」  
先端技術総合研究所……………日高勇気, 小松大河  
姫路製作所……………有田秀哲

●CIGRE（国際大電力システム会議）

CIGRE Distinguished Member（特別会員）受賞

「永年のCIGRE活動への貢献（絶縁技術/変電所機器/絶縁協調などの分野）」  
系統変電システム製作所……………羽馬洋之

●社電子情報通信学会環境電磁工学研究専門委員会

環境電磁工学研究会若手研究者発表会優秀賞

「簡易等価回路モデルを用いた車載用インバータの低ノイズ設計」  
先端技術総合研究所……………片桐高大, 高橋慶多  
姫路製作所……………早乙女秀之, 武藤貴哉

●CIGRE（国際大電力システム会議）

CIGRE Honorary Member（名誉会員）受賞

本社……………伊藤弘基

●社電気学会 平成30年産業応用部門表彰 部門論文賞

「固定子電流パワースペクトルの特徴周波数監視による電動機軸受の異常検出技術」  
先端技術総合研究所……………金丸 誠  
受配電システム製作所……………宮内俊彦  
大阪電気通信大学……………月間 満

●社日本包装技術協会

2018日本パッケージングコンテスト 大型・重量物包装部門賞

「製品包装3R化を実現したエアコン用圧縮機のリターナブル梱包導入」  
三菱電機エンジニアリング株……………服部直隆, 西岡豊洋  
住環境研究開発センター……………山崎正博  
王子インターパック株……………西巻 晋

●社愛知県発明協会 平成30年度中部地方発明表彰 発明奨励賞

「レーザ加工機, レーザ加工方法およびレーザ加工制御装置」  
名古屋製作所……………伊藤健治, 本木 裕  
三菱電機メカトロニクスエンジニアリング株……………木村賢光  
「直流操作電磁接触器の電磁石装置」  
名古屋製作所……………竹本智彦, 百田泰久, 山松祐馬  
「磁気式回転角度検出器」  
先端技術総合研究所……………武倉武史, 井上 基  
福山大学……………仲嶋 一  
名古屋製作所……………岡室貴士

●レーザセンシング学会 奨励賞（広野賞）

「航空機搭載ライダ用望遠鏡の試作評価」  
情報技術総合研究所……………三輪佳史

●社電気学会

平成29年優秀論文発表賞（基礎・材料・共通部門表彰）

「基板厚を変化させた広帯域リフレクトアレーの設計」  
情報技術総合研究所……………中嶋宏昌

第49回電気電子絶縁材料システムシンポジウム 優秀発表賞

「電気光学効果を利用した流動場における液体の電界測定方法の検討」  
愛媛大学……………近藤亮介, 井堀春生, 藤井雅治, 全 現九  
先端技術総合研究所……………大竹泰智, 梅本貴弘

平成29年電気学会優秀論文発表賞（電力・エネルギー部門大会）

「太陽光発電システム内の直流アーク発生回路特定技術」  
先端技術総合研究所……………金丸 誠, 小倉健太郎  
福山製作所……………新土井 賢, 森 貢

●社The Japan Society of Applied Physics

SSDM Young Researcher Award 2018

「Chemical Sensing using Graphene-based Surface-Acoustic-Wave Sensor」  
先端技術総合研究所……………奥田聡志, 嶋谷政彰, 小川新平  
大阪大学産業科学研究所……………小野堯生, 金井 康, 松本和彦, 井上恒一  
東京農工大学……………生田 昂, 前橋兼三

●社電子情報通信学会 基礎境界ソサイエティ

貢献賞

「2018年情報セキュリティ特集号編集幹事としての貢献」  
情報技術総合研究所……………高島克幸

活動功労賞

「会員事業企画幹事としての貢献」  
情報技術総合研究所……………平 明德  
「英文論文誌編集委員としての貢献」  
情報技術総合研究所……………高橋龍平  
「和文マガジン編集委員としての貢献」  
情報技術総合研究所……………谷 重紀  
「宇宙・航行エレクトロニクス研究専門委員会幹事としての貢献」  
情報技術総合研究所……………小幡 康  
「PN研究専門委員会幹事としての貢献」  
情報技術総合研究所……………亀谷聡一郎  
「アンテナ・伝播研究専門委員会幹事補佐としての貢献」  
情報技術総合研究所……………山口 聡  
「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……………高橋龍平  
「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

●社計測自動制御学会 論文賞

「機械学習の枠組みに基づく能動型探索アルゴリズムのサーボパラメータ調整問題への適用性の検討」  
大阪工業大学……………野田哲男  
先端技術総合研究所……………永谷達也  
(国研) 産業技術総合研究所……………堂前幸康  
エムテック株……………長野鉄明  
本社……………田中健一  
奈良先端科学技術大学院大学……………小笠原 司  
長野 陽

●社発明協会 平成29年度関東地方発明表彰 発明奨励賞

「高周波誘導加熱による圧縮機加熱方法」  
住環境研究開発センター……………畠山和徳  
冷熱システム製作所……………坂邊進和  
静岡製作所……………松下真也, 牧野 勉  
「自然の風を生成する空気調和機の風向構造と制御」  
住環境研究開発センター……………古橋拓也  
静岡製作所……………松本 崇, 代田光宏, 宇賀伸裕樹  
デザイン研究所……………石川美穂  
「冷蔵庫の保存温度制御」  
住環境研究開発センター……………添田舞子, 内田 毅, 松本真理子  
静岡製作所……………岡部 誠, 鈴木和貴  
「空気調和システムの高効率運転」  
住環境研究開発センター……………濱田 守, 畝崎史武  
冷熱システム製作所……………田村直道, 西宮一暢  
中津川製作所……………荒井秀元

●社応用物理学会 第44回応用物理学会講演奨励賞

「グラフェン表面弾性波センサによる電荷・質量の同時検出」  
先端技術総合研究所……………奥田聡志, 嶋谷政彰, 小川新平  
大阪大学産業科学研究所……………小野堯生, 金井 康, 井上恒一, 松本和彦  
東京農工大学……………生田 昂, 前橋兼三

- 社情報処理学会 社電子情報通信学会 情報・システムソサイエティ ヒューマンコミュニケーションズグループ FIT奨励賞**  
「俯瞰合成映像におけるカメラ位置ずれ補正手法の検討」  
情報技術総合研究所……………岡原浩平
- Industrial Designers Society of America (IDSA) /Business Week IDEA 2018 FINALIST**  
「Mitsubishi Elevator touch panel-style elevator hall registry control panel to enable people with disabilities to use elevators in comfort」  
デザイン研究所……………山崎 聡
- ISIDEV Awards Committee Best Paper Award**  
「Motion and Production of Microparticles in Vacuum Interrupter」  
先端技術総合研究所……………道念大樹  
東京大学……………江尻 開, 熊田亜紀子, 日高邦彦  
阿部圭祐, 菊池雄人  
大阪電気通信大学……………月間 満
- キッズデザイン協議会 第12回キッズデザイン賞 男女共同参画担当大臣賞**  
「レンジグリル (オープンレンジ) RG-HS1」  
デザイン研究所……………梶島山青
- 第12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**  
「安心・安全ライティング」  
デザイン研究所……………福高新作, 今石晶子, 西平宗貴, 梅木嘉道  
春日 敬, 坂田礼子, 相川真実, 平井正人  
荒井秀文, 落合祐美子
- 第12回キッズデザイン賞**  
「ジェットタオルミニ JT-MC105」  
デザイン研究所……………佐藤 大  
「ムーブアイ光ガイド衣類乾燥除湿機 サラリ」  
デザイン研究所……………梶島山青, 嶋野宇一郎  
「鳥の視点を体験できる「東京タワー トップデッキエレベーター」」  
デザイン研究所……………小倉利文, 相川真実
- 財防衛基盤整備協会 (BSK) 平成30年度防衛基盤整備協会賞**  
「ネットワーク電子戦システムにおける機動型電波収集技術の開発」  
通信機製作所……………上田年彦, 井上 透, 鶴山正徳
- 社兵庫工業会 平成30年職域における創意工夫者表彰 会長賞**  
「フィンガーコンタクトのバリ取り作業の改善」  
系統変電システム製作所……………植野勇夫
- 日本デザイン振興会 2018年度グッドデザイン賞**  
「エレベーター行先予報システム エレ・ナビ」  
デザイン研究所……………山崎 聡, 吉澤仁志, 引間孝典, 古畑直紀  
「東京タワー トップデッキエレベーター」  
デザイン研究所……………小倉利文, 相川真実  
「アニメーションライティング 誘導システム」  
デザイン研究所……………坂田礼子, 吉澤仁志, 古畑直紀  
春日 敬, 梅木嘉道, 今石晶子  
「エレベーター, エスカレーターの据付教育支援活動」  
デザイン研究所……………鈴木修平, 三品拳大  
情報技術総合研究所……………中平尚志  
「車載用スピーカーシステム DIATONE DS-G300」  
デザイン研究所……………橘 温希, 春日 敬  
「自動車向け「安心・安全ライティング」」  
デザイン研究所……………福高新作, 今石晶子, 西平宗貴, 梅木嘉道  
春日 敬, 坂田礼子, 相川真実, 平井正人  
荒井秀文, 落合祐美子  
「ワイヤ放電加工機 MXシリーズ」  
デザイン研究所……………塚本直也  
「ワイヤ放電加工機 MPシリーズ」  
デザイン研究所……………塚本直也, 水主悠樹  
「産業用PC MELIPC M15000」  
デザイン研究所……………近藤厚志  
「冷凍冷蔵庫 FXシリーズ」  
デザイン研究所……………川上慎吾  
「電子冷蔵庫 RP-24B」  
デザイン研究所……………飛田真理子  
「循環型社会の実現に向けたリサイクルの取組」  
三菱電機株, ハイパーサイクルシステムズ株, グリーンサイクルシステムズ株
- AIAA (The American Institute of Aeronautics and Astronautics : アメリカ航空宇宙学会)**  
The 36th International Communications Satellite Systems Conference (ICSSC)  
Best Paper in the field of Aerospace Communications  
「Overlapping Clustering For Beam-Hopping Systems」  
情報技術総合研究所……………谷 重紀
- 社日本バリュー・エンジニアリング協会 第51回VE全国大会 VE研究論文佳作論文賞**  
「ものづくり人材教育におけるTRIZ創造手法の適用」  
人材開発センター……………織田昌雄  
液晶事業統括部……………中嶋かおり
- 社発明協会 平成30年度四国地方発明表彰 発明奨励賞**  
「保護継電装置の特性試験システム」  
受配電システム製作所……………大西宏明
- 平成30年度関東地方発明表彰 発明奨励賞**  
「安全と快適を提供するカーナビモニター」  
デザイン研究所……………荒井美紀  
「簡単設置が可能な高精度計測装」  
デザイン研究所……………崔 銀珍
- 平成30年度九州地方発明表彰 福岡県知事賞**  
「半導体装置」  
パワーデバイス製作所……………幡手一成, 清水和宏, 秋山 肇
- 平成30年度九州地方発明表彰 長崎県発明協会理事長賞**  
「樹脂製の摺動部材を備えたホームドア」  
長崎製作所……………武田和幸, 諸熊宏典, 延本和夫
- 社広島県発明協会 平成30年度中国地方発明表彰 発明奨励賞**  
「回路遮断器の遮断性能安定化構造」  
福山製作所……………原本賢一, 幸本茂樹  
三菱電機エンジニアリング株……………浜本 毅
- 社静岡県発明協会 平成30年度関東地方発明表彰 発明奨励賞**  
「断熱箱体, 冷蔵庫, および断熱箱体を有した機器」  
静岡製作所……………花岡 祥, 中津哲史, 大石 隆  
杉崎沙織, 中島浩史  
本社……………坂本克正  
「真空断熱材の製造方法及び断熱箱」  
静岡製作所……………藤村一正, 向山貴祥, 野村京子, 高木 司  
藤森洋輔, 安孫子尚平, 高井浩明  
「空調調和機」  
静岡製作所……………飯島宏一
- 社発明協会 平成30年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞**  
「監視カメラ映像の視認性向上化技術」  
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………笠井康行
- 平成30年度関東地方発明表彰 発明奨励賞**  
「暗号通信システム及び暗号処理装置」  
情報技術総合研究所……………山口晃由, 小林信博  
先端技術総合研究所……………村上ユミコ  
鎌倉製作所……………佐藤恒夫  
「アンテナ装置」  
鎌倉製作所……………大野新樹, 青木俊彦  
「動画像復号方法」  
情報技術総合研究所……………井須芳美, 杉本和夫  
本社……………浅井光太郎  
「運転中での操作を可能にする曖昧検索装置」  
情報技術総合研究所……………相川勇之, 岡登洋平  
「小型で高性能のアンテナ間結合低減回路」  
情報技術総合研究所……………西本研悟, 深沢 徹, 宮下裕章  
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………田中豊久  
「画面開発支援装置」  
福山製作所……………河村美嗣  
三菱電機インフォメーションシステムズ株……………大島正晴, 小笠原淳子

- 社**日本鉄道技術協会 特定部会 日本鉄道サイバネティクス協議会  
**第55回 鉄道サイバネ・シンポジウム 優秀賞**  
 「GV-E400系電気式気動車向け主回路システムの開発」  
 東日本旅客鉄道㈱……………柴田 健, 本倉幹弘, 畑 正  
 伊丹製作所……………大久保辰郎, 松本真一, 吉田幸弘

- 2018 Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2018) Committee**  
**APMC 2018 Prize**  
 「A 28GHz 4-Channel Transmit/Receive RF Core-Chip with Highly-Accurate Phase Shifter for High SHF Wide-Band Massive MIMO in 5G」  
 情報技術総合研究所……………山本 航, 堤 恒次, 丸山隆也  
 藤原孝信, 萩原達也, 大澤 愛  
 下沢充弘

- 兵庫県産業労働部 政策労働局**  
**平成30年度兵庫県技能顕功賞 第2部門 (金属加工関係)**  
 「数値制御金属工作機械工」  
 系統変電システム製作所……………衣川 徹, 安室 太
- 平成30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)**  
 「アーク溶接工」  
 電力システム製作所……………原 裕史

- 平成30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, めっき関係)**  
 「アーク溶接工」  
 系統変電システム製作所……………横野嘉一
- 「電気めっき工」  
 系統変電システム製作所……………牧本陽一

- 平成30年度兵庫県技能顕功賞 第5部門 (電気機械器具組立・修理及び電気作業関係)**  
 「配電盤・制御盤組立・調整工」  
 系統変電システム製作所……………中尾 寛
- 「開閉制御機器組立工」  
 系統変電システム製作所……………小池行則, 後藤 功, 阿野正之

- 平成30年度兵庫県青年優秀技能者表彰 第3部門 (その他の金属加工及び金属溶接・溶断, めっき関係)**  
 「アーク溶接工」  
 系統変電システム製作所……………小林竜也, 松原辰典

- 財電気科学技術奨励会 第66回電気科学技術奨励賞 (旧オーム賞)**  
 「パワーエレクトロニクス時代の電磁ノイズ対策設計を革新する技術の研究開発」  
 先端技術総合研究所……………明石憲彦, 白木康博
- 「大型映像表示向け表示制御技術とサイネージシステムの開発」  
 情報技術総合研究所……………椿 泰範, 前田慎司, 吉田 浩

- 米国R&Dマガジン社 R&D100 Award Winners**  
 「Deep Learning Based Water Gauge "MAISART"」  
 三菱電機エンジニアリング㈱……………平 謙二, 加藤純雄  
 情報技術総合研究所……………前原秀明, 杉本和夫  
 Mitsubishi Electric Research Laboratories……………Alan Sullivan  
 Ziming Zhang

- 社**兵庫県発明協会  
**平成30年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞**  
 「軸受着脱作業が容易な鉄道車両用主電動機」  
 伊丹製作所……………金子健太
- 「接続部の耐久性を高めたエスカレーター手摺」  
 生産技術センター……………竹山豪俊, 羽田智子, 川崎敦司, 西村良知
- 「高密度に巻線した固定子構造」  
 コンポーネント製造技術センター……………鬼橋隆之, 庄野一弘  
 冷熱システム製作所……………増本浩二

- 社**発明協会  
**平成30年度近畿地方発明表彰 文部科学大臣賞**  
 「分割鉄心を用いた電機子に対する巻線工法」  
 姫路製作所……………山本一之, 藤岡裕貴  
 コンポーネント製造技術センター……………田尾幸一

- 平成30年度近畿地方発明表彰 実施功績賞**  
 「分割鉄心を用いた電機子に対する巻線工法」  
 代表執行役 執行役社長……………杉山武史

- 平成30年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞**  
 「電動パワーステアリング装置」  
 姫路製作所……………金原義彦, 喜福隆之  
 先端技術総合研究所……………森 辰也
- 「内燃機関用両流測定装置」  
 三菱電機エンジニアリング㈱……………赤木一太, 岸川直之, 裏町裕之  
 姫路製作所……………落合正浩, 坂之上 浩, 有吉雄二
- 「回転電機用回転子の製造方法」  
 姫路製作所……………横田博久, 杉本喜信, 佐野真司  
 本社……………山村明弘
- 「文字入力装置」  
 三田製作所……………松本 篤  
 本社……………山崎 航
- 「光通信用LDの製造方法」  
 高周波光デバイス製作所……………岸本一誠
- 「衛星通信システム」  
 通信機製作所……………平木真紀子
- 「高精度位置決めを可能とする永久磁石モータ」  
 先端技術総合研究所……………山口信一, 米谷晴之  
 名菱テクニカ㈱……………菊池友弘  
 名古屋製作所……………田村 崇
- 「欧州市場向け給湯器用スケール捕捉器」  
 先端技術総合研究所……………飯島 茂, 野田清治, 古川誠司, 宮 一普  
 静岡製作所……………河島 綾, 鈴木一隆, 南迫博和
- 「製造ばらつきに強い遮断器用電磁操作装置」  
 先端技術総合研究所……………高橋和希, 田辺智子  
 電力システム製作所……………金 太炫  
 受配電システム製作所……………木村 透  
 大阪電気通信大学……………月間 満
- 「永久磁石同期電動機のフリーラン起動制御」  
 先端技術総合研究所……………山崎尚徳  
 伊丹製作所……………加藤 将, 畠中啓太, 北中英俊, 山下良範

- 社**京都発明協会 平成30年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞  
 「レーザー光源のインターロック機能」  
 京都製作所……………下條貴史  
 静岡製作所……………嶋田義久

- 社**日本電気協会 関東支部 第63回滝澤賞  
 「電磁操作式真空遮断器の開発」  
 先端技術総合研究所……………高橋和希  
 大阪電気通信大学……………月間 満  
 受配電システム製作所……………矢野知孝, 吉田 暁  
 電力システム製作所……………金 太炫

- IEEE Microwave Theory and Techniques Society Japan/Kansai/Nagoya Chapters**  
**2018 IEEE MTT-S Japan Young Engineer Award**  
 「Outstanding work in the papers」  
 情報技術総合研究所……………森本康夫