

## 「第61回十大新製品賞(モノづくり賞)」を受賞

産業用PC“MELIPCシリーズ”とデータ分析・診断ソフトウェア“リアルタイムデータアナライザ”が、モノづくりの発展や日本の国際競争力の強化に役立つ製品として評価され「第61回十大新製品賞(モノづくり賞)」を受賞した。

MELIPCシリーズは、1台で生産情報の処理と装置のリアルタイム制御を実現したフラッグシップモデル“MI5000”，多彩なシステム拡張が可能なミドルレンジモデル“MI2000”，小型・低コストモデルの“MI1000”3機種でラインアップしている。リアルタイムデータアナライザは、当社AI(Artificial Intelligence)技術“Maisart”に加え、10種類以上の統計手法を活用した分析・診断を簡単な画面操作だけで実現することで、生産現場での予防保全や品質向上に貢献する。



## 「令和元年春の紫綬褒章」を受章

令和元年春の褒章で、当社名古屋製作所の佐藤清侍が「紫綬褒章」を受章した。高速で高精度な加工性能を実現する放電加工機に制御技術を開発し、生産性の高いものづくりによって、日本の科学技術の向上と産業の振興に寄与したことが評価された。

ハイブリッド・電気自動車などの環境対応自動車や航空宇宙・医療関連部品などで放電加工の利用が拡大する中、スイッチング素子を多数個並列接続した電源を、幅広い加工条件で連続的に制御する技術を開発した。この技術によって、新素材や難削材でも高速で高精度な加工性能が可能になり、環境対応自動車のモータコアや情報関連機器のコネクタ用高精度金型、航空宇宙・医療関連の高精度部

品などの製造分野での生産性を高めるとともに、省エネルギー社会の実現、情報社会の進展や医療機器の発展に寄与している。



## 「第64回澁澤賞」を受賞

澁澤賞は、昭和31年に創設され、広く電気保安に優れた業績を上げた人々に毎年贈られている。民間で唯一の電気保安関係表彰として権威ある賞である。

このたび、電気保安への貢献が評価され、「発明・工夫、設計・施工」区分で4件、「長年にわたる電気保安への功労」区分で1件が受賞した。

受賞案件	
受賞テーマ	受賞者
遮断器の開発グループ	受配電システム製作所……………佐々木 央, 仲田知裕, 上松航星 三菱電機エンジニアリング(株)……………鳥羽慎司, 十鳥 洋
高圧需要家向け新型力率改善装置の開発グループ	先端技術総合研究所……………高野富裕 東北電力(株)……………松田勝弘 (株)トーエネック……………小林 浩 (株)指月電機製作所……………片岡義則
PV・EV連携パワーコンディショナの開発グループ	住環境研究開発センター……………畠山和徳 静岡製作所……………篠本洋介, 山川 崇 中津川製作所……………春日井 誠 姫路製作所……………土本直秀
直流開閉機器の開発グループ	先端技術総合研究所……………渡邊真也, 相良雄大, 小倉健太郎 福山製作所……………麻生誠司, 小樋悠太
長年にわたる電気保安への功労	系統変電システム製作所(申請時)……………村瀬成一

# 社外技術表彰一覧表

2018年12月～2019年11月受賞分  
受賞順に掲載

- 社表面技術協会 関西支部, (社)表面技術協会 ウェットプロセス研究部会, 電気鍍金研究会, 甲南大学 フロンティアサイエンス学部  
第20回関西表面技術フォーラム 優秀講演賞  
「アルミニウム合金上のニッケルめっきに及ぼす熱処理の影響」  
通信機製作所……………谷垣副司, 兼松保行
- 財防衛基盤整備協会 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
- 財コージェネレーション・エネルギー高度利用センター  
2018年度コージェネ大賞 産業用部門 優秀賞  
「浄水場へのガスコージェネ導入による電力の安定確保と排熱の排水処理への活用について～犬山浄水場への導入事例～」  
愛知県, 月島機械(株), 三菱電機(株), 月島テクノメンテサービス(株)
- 放電学会 放電学会優秀論文発表賞  
「運転温度下におけるINV駆動モータ固定子巻線端の部分放電」  
東京大学……………小野田貴亮, 熊田亜紀子, 日高邦彦  
先端技術総合研究所……………梅本貴弘  
東芝三菱電機産業システム(株)……………中村隆央, 野嶋健一, 柄沢一成
- 社電気学会 開閉保護研究発表賞  
「ノズラアブレーション促進によるガス遮断器性能向上技術開発に向けた検討」  
先端技術総合研究所……………佐藤基宗, 堀之内克彦, 檜座秀一, 川名隆志  
系統変電システム製作所……………中村泰規, 芳友雄治, 清水芳則
- 日本福祉のまちづくり学会 第21回全国大会 大会優秀賞  
「エレベーター行先予報システムにおける誘導音の開発」  
デザイン研究所……………城戸恵美子, 山崎友賀  
稲沢製作所……………稲田雅之
- 社日本機械工業連合会 日本機械工業連合会会長賞  
「AI搭載・IoT対応NC付き形彫放電加工機 (SV-Pシリーズ)」  
名古屋製作所……………佐藤清侍, 高橋圭二, 彦坂博紀
- 株日刊工業新聞社 2018年十大新製品賞 モノづくり賞  
「産業用PC「MELIPCシリーズ」&データ分析・診断ソフトウェア「リアルタイムデータアナライザ」」  
名古屋製作所……………都築貴之, 綿部良介, 柴田剛志
- IEEE Electron Devices Society Kansai Chapter  
IEEE EDS Kansai Chapter MFSK Award  
「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……………小野亮生, 金井 康, 井上恒一, 松本和彦  
東京農工大学……………生田 昂, 前橋兼三
- 社溶接学会 Mate2019 奨励賞  
「大面積大ボンド部の気泡の挙動の可視化によるボイド低減手法の検討」  
コンポーネント製造技術センター……………清水悠矢
- 財省エネルギーセンター  
平成30年度省エネ大賞  
省エネ事例部門 省エネルギーセンター会長賞  
「省エネOJTによる全社を挙げたインバーター化, 熱・蒸気, コンプレッサの省エネ推進」  
三菱電機(株)  
製品・ビジネスモデル部門 資源エネルギー庁長官賞 製品(家庭)分野  
「家庭用エアコン「霧ヶ峰 FZシリーズ」」  
三菱電機(株)  
製品・ビジネスモデル部門 省エネルギーセンター会長賞  
「店舗・事務所用パッケージエアコン「Mr. SLIM スリムZRシリーズ」」  
三菱電機(株)

- iF international Forum Design GmbH iF Design Award 2019  
「MELIPC MI5000」  
デザイン研究所……………近藤厚志  
「ワイヤ放電加工機MXシリーズ」  
デザイン研究所……………塚本直也
- 社日本機械工業連合会  
平成30年度優秀省エネ機器・システム表彰 資源エネルギー庁長官賞  
「ヒートポンプ・静置デシカント一体式除湿機 (DEH-SP3A)」  
住環境研究開発センター……………伊藤慎一  
冷熱システム製作所……………藤本 肇, 岡島圭吾, 田中 学, 小出拓弥
- 社電気学会 2018年電気学会優秀論文発表賞 本部表彰  
「線形基底関数モデルによる非監視設備を含むビル消費電力の内訳推定」  
情報技術総合研究所……………佐藤冬樹
- 財機械振興協会 第53回機械振興賞 機械振興協会会長賞  
「高気密高断熱住宅向けルームエアコンの開発」  
静岡製作所……………早丸靖英, 杉山大輔, 浦 慎一郎, 飯田敏充
- 財光産業技術振興協会 第34回櫻井健二郎氏記念賞  
「小型高出力平面導波路型レーザーの開発と風計測ライダーへの応用」  
本社……………平野嘉仁  
情報技術総合研究所……………柳澤隆行  
高周波光デバイス製作所……………山本修平  
通信機製作所……………崎村武司
- JR東日本 モビリティ変革コンソーシアム  
「NewHere × SHIBUYA」[モビリティサービス] アイデアソン Grand Prize  
「渋谷発東北行き電子切符」の提案」  
デザイン研究所……………齊川義則
- 財国際ユニヴァーサルデザイン協議会  
IADU国際デザイン賞2018 金賞  
「カーナビゲーションシリーズ : GathersプレミアムインターナビVXM-187VFNi, VXM-187VFEi」  
デザイン研究所……………李 昊舟, 小阪田政宏, 春日 敬  
「鉄道車両向けフルカラー LED表示器による案内のUD化への取り組み」  
デザイン研究所……………山崎 聡  
「病院向け引き出し式電子冷蔵庫」  
デザイン研究所……………飛田真理子, 引間孝典
- IADU国際デザイン賞2018 銀賞  
「コードレススティッククリーナー JXH」  
デザイン研究所……………志村 嶺
- IADU国際デザイン賞2018  
「野菜室が真ん中」冷蔵庫 MXシリーズ」  
デザイン研究所……………中居 創, 高橋美早  
「エアコン向けリモコンの開発」  
デザイン研究所……………八木澤喬樹, 本江兼捷, 荒井秀文, 吉村知代  
「ジェットタオルミニ」  
デザイン研究所……………佐藤 大  
「業務用写真プリンタ」  
デザイン研究所……………飛田真理子, 引間孝典
- 社計測自動制御学会  
システムインテグレーション部門講演会 (SI2018) 優秀講演賞  
「オフィスビル向け設備点検ロボットの開発と点検作業時間の推計」  
情報技術総合研究所……………渡邊輔祐太
- 社人工知能学会 インタラクティブ情報アクセスと可視化マイニング研究会 研究会奨励賞  
「マルチタスク転移学習による小規模教師データを用いた意図理解」  
情報技術総合研究所……………城光英彰, 内出隼人, 小路悠介, 大塚貴弘
- 社日本機械学会 関西支部 研究賞  
「環境負荷軽減のための空調デバイスにおける熱流体性能の向上」  
先端技術総合研究所……………池田叔美
- 社電気学会 優秀論文発表賞  
「光学的電界測定における液体流動の影響補正方法の検討」  
愛媛大学……………近藤亮介, 井堀春生, 吉村佳祐  
藤井雅治, 全 現九  
先端技術総合研究所……………大竹泰智, 梅本貴弘

「整流回路動作を考慮したオルタネータの等価回路モデル」  
 先端技術総合研究所……………日高勇気、米谷晴之  
 姫路製作所……………吉澤敏行、藤田暢彦

●兵庫県 尼崎市 尼崎ものづくり未来の匠選手権 尼崎市長賞  
 「旋盤競技部門」  
 生産技術センター……………中村元気

●社電子情報通信学会  
 2018年度学術奨励賞  
 「人感センサの時系列データによる複数歩行者の軌跡推定」  
 情報技術総合研究所……………小西響介  
 「バイアス回路向け高周波吸収フィルタの試作評価結果／結合線路を用いた高耐電力な電力合成回路に関する検討」  
 情報技術総合研究所……………青山裕之  
 「低遅延通信フローの経路選択問題へのSAT技術の応用」  
 情報技術総合研究所……………松下竜真  
 「小規模群目標のレーダ断面積解析に関する一検討」  
 「小規模群目標のレーダ断面積解析における素子間結合の評価」  
 情報技術総合研究所……………末延 博  
 「折り返し線を設けた鉄塔アンテナのスケールモデル測定」  
 「キャピティを装荷した楕円型偏心スパイラルアンテナに関する一検討」  
 情報技術総合研究所……………山浦真悟  
 「5Gにおける高SHF帯・広帯域Massive MIMO向け28GHz帯4チャンネル内蔵送受信RFコアチップ」  
 情報技術総合研究所……………山本 航  
 「小型2倍波抑圧回路を有する高効率X帯26W GaN MMIC HPA」  
 情報技術総合研究所……………神岡 純  
 「ビームによる分離を考慮した移動通信のDRX動作」  
 情報技術総合研究所……………内野大地

環境電磁工学研究会若手優秀賞  
 「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

●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  
 「独自の低電磁ノイズ技術を搭載したベルト駆動式MGの開発」  
 先端技術総合研究所……………片桐高大  
 姫路製作所……………武藤貴哉、早乙女秀之、石田雄也、藤原一真

優秀賞  
 「電鉄変電所用直流高速度遮断器の開発」  
 受配電システム製作所……………遠矢将大、佐々木 央、仲田知裕  
 三菱電機エンジニアリング㈱……………鳥羽慎司、田中 翔  
 「AI技術「Maisart」搭載リアルタイムデータアナライザの開発」  
 名古屋製作所……………柴田剛志、那須 督、井口陽二  
 情報技術総合研究所……………坂手寛治、増崎隆彦、中村隆顕  
 「住宅の断熱性能に合わせた運転切替制御を搭載したエアコンの開発」  
 静岡製作所……………森岡怜司、高原英樹、鈴木貴志  
 柴田佳紀、五前尚久  
 三菱電機エンジニアリング㈱……………鈴木章元  
 「AI技術を用いた画像式水位計測装置「フィールドエッジ」の開発」  
 情報技術総合研究所……………前原秀明、杉本和夫  
 本社……………上田英滋  
 三菱電機エンジニアリング㈱……………平 謙二、加藤純雄

●NPO法人ソフトウェアテスト技術振興協会 第十二回 善吾賞  
 「確率統計に基づいた故障木とテストによる機械学習システムの系統的評価手法」  
 北陸先端科学技術大学院大学……………青木利晃、富田 克  
 先端技術総合研究所……………千田伸男、川上大介

●Red Dot GmbH & Co.KG Red Dot Award 2019  
 「業務用デジタルカラープリンター HAWK」  
 デザイン研究所……………飛田真理子

●財高輝度光科学研究センター  
 第15回SPring-8産業利用報告会優秀発表賞 ポスター発表の部  
 「電圧印加硬X線光電子分光法によるMOS界面単位評価」  
 先端技術総合研究所……………清井 明、河瀬和雅  
 姫路製作所……………田中政幸  
 東北大学……………諏訪智之、寺本章伸

●社日本電機工業会 第68回電機工業技術功績者表彰  
 優秀賞 重電部門  
 「発電機稼働率向上に貢献する発電機用薄型点検ロボットの開発」  
 先端技術総合研究所……………森本貴景、水野大輔  
 電力システム製作所……………矢野幸汰

優良賞 家電部門  
 「住宅の断熱性能に合わせた運転切替制御技術で、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……………杉山大輔、三上信弘  
 住環境研究開発センター……………竹田恵美

委員会活動 優良賞  
 「高電圧・大電流測定の国際相互承認対応JCSS校正サービスの開始」  
 委員会名：高電圧・大電流測定のJCSS校正サービス確立検討WG  
 ㈱日立製作所……………木田順三  
 岩崎通信機㈱……………長浜 竜  
 ㈱電力中央研究所……………合田 豊、宮崎 悟  
 東芝エネルギーシステムズ㈱……………工藤喜悦、和田治寿  
 日新電機㈱……………阿久津克則  
 日本電気計器検定所……………織原隆夫、末松 茂、田所拓也、坂上清一  
 系統変電システム製作所……………日野悦弘  
 ㈱明電舎……………斉藤 仁  
 日本ガイシ㈱……………阪野友樹  
 (国研)産業技術総合研究所……………昆 盛太郎、藤木弘之

「住宅用太陽光発電システムのVPPリソース化」  
 委員会名：太陽光発電分科会  
 オムロン㈱……………尾関秀樹  
 京セラ㈱……………中村一尊  
 ㈱カネカ……………竹中 淳  
 ㈱GSユアサ……………今泉博文  
 シャープ㈱……………和泉晃浩  
 新元工業㈱……………飯塚 真  
 田淵電機㈱……………北川久一郎  
 ㈱東光高岳……………村下直久、森口益巳  
 東芝エネルギーシステムズ㈱……………山下勝也  
 東芝三菱電機産業システム㈱……………氏家智親  
 東芝ライテック㈱……………北川晃一  
 ニチコン㈱……………渥美 章  
 パナソニック㈱……………小野田仙一、武長秀樹  
 京都製作所……………奥村 明  
 ㈱村田製作所……………中田浩史  
 社太陽光発電協会……………長峯 卓

委員会活動 奨励賞  
 「標準形能動的単独運転検出方式のフリッカ対策」  
 委員会名：PV-AVR制御検討WG  
 オムロン㈱……………馬淵雅夫  
 ㈱東芝(申請時)……………大和田晃司  
 ㈱三社電機製作所……………湯口孝司  
 中津川製作所……………長田和哉  
 シャープ㈱(申請時)……………江口政樹  
 パナソニック㈱エコソリューションズ社……………経澤雅之  
 日立アプライアンス㈱……………二木 亨  
 田淵電機㈱……………仲石雅樹  
 ニチコン㈱……………小口富弘  
 ㈱GSユアサ……………詫間隆史  
 京セラ㈱……………入江浩明  
 山洋電機㈱(申請時)……………松崎昭憲  
 ㈱安川電機……………佐土原正志  
 新元工業㈱……………郭 中為  
 ㈱東光高岳……………森口益巳

●兵庫県 平成31年度兵庫県発明等表彰 兵庫県発明賞  
 「単結晶4H-SiC基板及びその製造方法」  
 高周波光デバイス製作所……………大野彰仁、川津善平  
 先端技術総合研究所……………富田信之、三谷陽一郎、田中貴規  
 「永久磁石式回転電機」  
 先端技術総合研究所……………米谷晴之  
 「回転電動機の電機子、回転電動機及びその製造方法」  
 姫路製作所……………山本一之  
 コンポーネント製造技術センター……………田尾幸一

「流量測定装置」

- 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……………坂之上 浩, 河合正浩, 有吉雄二
- 「永久磁石型回転電機及びそれを用いた電動パワーステアリング装置」  
姫路製作所……………中野正嗣, 松永俊宏, 阿久津 悟  
系統変電システム製作所……………森田友輔  
三菱電機エンジニアリング㈱……………高島和久

●文部科学省 文部科学大臣表彰 創意工夫功績者

- 「ルームエアコン熱交換器の搬送台車段取改善」  
静岡製作所……………大橋克哉
- 「ルームエアコン熱交換器ろう付けバーナーの改良」  
静岡製作所……………赤池尚幸
- 「業務用空調室内機 ネジ締め作業改善」  
静岡製作所……………片山純平
- 「空調用圧縮機回転子はめ込み位置ずれ不良の改善」  
静岡製作所……………山野浩史
- 「冷蔵庫取付部品一括積み替えによる作業改善」  
静岡製作所……………松本享之

●社日本機械学会 2018年度日本機械学会賞 (技術)

- 「高効率と低騒音を両立した換気扇用誘導モータの開発」  
姫路製作所……………吉桑義雄  
先端技術総合研究所……………米谷晴之  
コンポーネント製造技術センター……………宮本佳典, 水谷敏彦  
中津川製作所……………亀山正樹

●社レーザー学会 産業賞 (奨励賞)

- 「車軸の検知が可能なETCシステム向けレーザ式車両検知器」  
三菱電機㈱

●社電気学会 産業応用部門大会 優秀論文発表

- 「3多重巻線同期機のモデル化と電流制御」  
先端技術総合研究所……………岡本友里子, 米谷晴之  
佐竹 彰, 楠部真作  
東芝三菱電機産業システム㈱……………鈴木寛充, 新村直人

●社電子情報通信学会

- 第14回電子情報通信学会 通信ソサイエティ論文賞  
「フェーズドアレーアンテナを用いて変調処理を行う送信システムにおける変調方式の検討」  
情報技術総合研究所……………後藤 準, 紀平一成, 高橋 徹  
大塚昌孝, 宮下裕章

●Internationales Design Zentrum Berlin UX DESIGN AWARD

- 「しゃべり描きアプリ」  
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, 鶴 直樹  
Wei Jiaying

●社情報処理学会 情報規格調査会 標準化貢献賞

- 「ISO/IEC 23008-2 (MPEG-H HEVC) およびISO/IEC 23002-4 (MPEG-C RVC) の標準化に貢献」  
情報技術総合研究所……………杉本和夫

●内閣府 令和元年春の紫綬褒章

- 名古屋製作所……………佐藤清侍

●社日本冷凍空調学会 研究奨励賞

- 「冷凍サイクル油循環抑制技術の研究」  
先端技術総合研究所……………森山貴司

●社日本機械学会 産業・化学機械と安全部門 論文表彰

- 「潤滑油の爆発限界の実験的評価」  
先端技術総合研究所……………佐藤 稔  
先端技術総合研究所 (申請時)……………川尻和彦  
静岡製作所……………月居和英, 長房智之

●社電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究専門委員会 AP研功労賞

- 「AP研下部組織の「アンテナの歴史委員会」で2期4年間、幹事として貢献」  
情報技術総合研究所……………大塚昌孝

●社電気学会

- 第22回優秀技術活動賞 技術報告賞  
「系統における開閉現象と高電圧遮断器の開閉責務 (技術報告第1376号)」  
本社……………伊藤弘基

第75回電気学術振興賞 進歩賞

- 「カドミウムフリー電磁開閉器の開発と実用化」  
先端技術総合研究所……………堀田克輝, 稲口 隆  
名古屋製作所……………河合秀泰

●国立環境研究所, ㈱日刊工業新聞社 第46回環境賞 優良賞

- 「製造技術の革新によるモーターの省エネ化」  
姫路製作所……………吉桑義雄  
先端技術総合研究所……………米谷晴之  
コンポーネント製造技術センター……………宮本佳典, 水谷敏彦  
中津川製作所……………亀山正樹, 出口 学

●社発明協会 令和元年度全国発明表彰 発明賞

- 「二つのパルスを用いた電力用スイッチング素子の駆動回路」  
パワーデバイス製作所……………末次英治

●社日本鉄道電気技術協会 鉄道電気技術賞 最優秀賞

- 「無線式列車制御システムの埼京線への導入」  
東日本旅客鉄道㈱……………八木圭介, 小澤康則, 保坂裕之  
㈱日立製作所……………山本 修  
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………永田貴司

●社情報通信技術委員会 2019年度TTC功労賞

- 「アクセスネットワーク仮想化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……………小崎成治

●社電波産業会 第30回電波功績賞 一般社団法人電波産業会会長表彰

- 「デジタル業務無線における高騒音対応雑音抑圧技術の開発および実用化」  
情報技術総合研究所……………古田 訓

●社品質工学会 2018年度品質工学会貢献賞金賞

- 「品質工学会貢献賞」  
人材開発センター……………鐵見太郎

●社火力原子力発電技術協会 関東支部

- 2019年度火力原子力発電所現場永年勤務者賞  
電力システム製作所……………鈴木恭史

●社エレクトロニクス実装学会 JIEP電磁特性技術委員会賞

- 「昇圧回路の非対称な回路構成に起因するインバータノイズのモード変換の抑制」  
先端技術総合研究所……………菅原 烈  
自動車機器開発センター……………栗根和俊

●IEEE Industrial Electronics Society

- The 17th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN2019) Best Presentation Award  
「Whitelisting Cyber Attack Detection according to Estimated Operational States for CPS」  
情報技術総合研究所……………中井綱人, 市川幸宏, 小林信博  
電気通信大学……………秦 康祐, 澤田賢治

●社電気学会 平成30年産業応用部門 論文賞

- 「Fast Torque Response and Reduced Pulse Width Modulation」  
先端技術総合研究所……………樋渡次郎, 佐竹 彰, 佐野壯太  
長岡技術科学大学……………大石 潔, 横倉勇希, 加田晴也

●メルコセミコンダクタエンジニアリング㈱ 2018年度社長表彰 優秀賞

- 「ライン巡視サポートシステム (サボ巡) 開発による業務効率化」  
デザイン研究所……………山田 亘

●Industrial Designers Society of America International Design Excellence Awards 2019 Finalist

- 「ワイヤ放電加工機 MXシリーズ」  
デザイン研究所……………塚本直也

●社エレクトロニクス実装学会

- 実装フェスタ関西2019 インパクトポスター賞  
「パワーモジュールの液状封止樹脂中のボイド抑制」  
コンポーネント製造技術センター……………松井智香

●社情報処理学会 2019年度山下記念研究賞

- 「分散エッジ環境における機械学習実現最適化の検討」  
情報技術総合研究所……………森 郁海

●社情報処理学会 情報科学技術フォーラム 運営委員会  
**第18回情報科学技術フォーラム FIT奨励賞**  
 「教師なし学習を用いた書類記入領域自動抽出手法の提案」  
 情報技術総合研究所.....片岡えり  
 「露地栽培における土壌センサデータ活用に関する考察」  
 情報技術総合研究所.....安藤優平

●社情報処理学会 組込みシステム研究会  
**組込みシステムシンポジウム2019 奨励賞**  
 「リアルタイムデータ記録のためのファイル書き込み遅延削減方式」  
 情報技術総合研究所.....岡部 亮, 外山正勝

●社電気学会  
**平成30年電子・情報・システム部門大会 企画賞**  
 「ICTとスマート社会」による部門大会活性化への貢献」  
 先端技術総合研究所.....森 一之  
 金沢工業大学.....泉井良夫

電気学会優秀論文発表賞  
 「4H-SiC MOS反転層におけるキャリア散乱機構の評価」  
 先端技術総合研究所.....野口宗隆  
 「負荷変動下での平滑コンデンサ容量推定手法の検討」  
 先端技術総合研究所.....西牟田勇哉

●日本認知科学会 2018年度日本認知科学会奨励論文賞  
 「市街地における運転者・歩行者の不安を考慮した自動運転の検討」  
 デザイン研究所.....城戸恵美子, 朴 信映  
 本社.....河原健太

●社電子情報通信学会 通信ソサイエティ  
**2019年度通信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」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.....平 明德  
 「通信ソサイエティ副編集長としての貢献」  
 情報技術総合研究所.....高橋 徹  
 「環境電磁工学研究専門委員会幹事としての貢献」  
 先端技術総合研究所.....白木康博  
 「環境電磁工学研究専門委員会幹事補佐としての貢献」  
 先端技術総合研究所.....長澤 忍

●社IEEE EDS Kansai Chapter  
**IEEE EDS Kansai Chapter of the Year Award**  
 「Channel engineering of 4H-SiC MOSFETs using sulphur as a deep level donor」  
 先端技術総合研究所.....野口宗隆

●The Composites and Advanced Materials EXPO  
**Outstanding Technical Paper**  
 「Internal Strain Monitoring of CFRP Laminates During Moisture Absorption/Desorption Using Distributed Optical Fiber Sensors」  
 先端技術総合研究所.....高垣和規, 関根一史  
 東京大学.....水口 周

●特定非営利活動法人 キッズデザイン協議会  
**第13回キッズデザイン 奨励賞 キッズデザイン協議会会長賞**  
 「三菱ビルトイン食器洗い乾燥機 EW-45LD1MU」  
 デザイン研究所.....伊藤大聡  
**第13回キッズデザイン賞**  
 「大容量ハイパワータイプ 衣類乾燥 除湿機」  
 デザイン研究所.....武井堯子  
 「三菱コードレススティッククリーナー iNSTICK ZUBAQ」  
 デザイン研究所.....伊藤大聡

●社兵庫工業会 2019年度職域における創意工夫者表彰  
**会長賞**  
 「コイル組立ライン作業能率の改善」  
 系統変電システム製作所.....星尾 良

**知事賞**  
 「タンクの機械加工芯出し改善」  
 系統変電システム製作所.....横原拓摩

●財団法人日本デザイン振興会 グッドデザイン賞2019  
 「エアーコンディショナー「4方向天井カセット形 スリムZRシリーズ コンパクトタイプ」」  
 デザイン研究所.....石浜真也  
 「エアーコンディショナー「霧ヶ峰 MSZ-Rシリーズ, MSZ-BXV シリーズ」」  
 デザイン研究所.....藤ヶ谷友輔  
 「エアーコンディショナー用コントローラー「触りたくなるインターフェース」」  
 デザイン研究所.....横須賀祐介, 藤川裕子  
 「サーボアンプ「MELSERVO-J5シリーズ」」  
 デザイン研究所.....加藤伸一  
 「ブレードオープン「三菱ブレードオープン TO-ST1」」  
 デザイン研究所.....伊藤大聡  
 「マルチワイヤ放電スライス加工機「DS1000」」  
 デザイン研究所.....塚本直也  
 「遠隔監視制御システム・サービス「エレベータークラウド制御機能」」  
 デザイン研究所.....関野修佑  
 「業務用写真プリンター「CP-M1E, CP-M1A, CP-M1N」」  
 デザイン研究所.....飛田真理子, 引間孝典  
 「形彫放電加工機「SV-Pシリーズ」」  
 デザイン研究所.....塚本直也  
 「浴室用換気暖房乾燥機「V-251BW/V-251BZ」」  
 デザイン研究所.....新井悟史  
 「冷凍冷蔵庫「FXシリーズ 銅板製」」  
 デザイン研究所.....引間孝典

●神戸商工会議所 令和元年度会員事業所優秀功労者表彰  
 「永年優秀功労者」  
 電力システム製作所.....小紫満夫, 平原純郎, 若藤浩之

●経済産業省 令和元年度国際標準化貢献者表彰 産業技術環境局長表彰  
 「「車両用空調システム」の国際標準化活動」  
 長崎製作所.....杉山邦生  
 「国際標準化機関における新規作業項目提案を主導的に行う等の活動実績及び貢献」  
 本社.....若原秀幸

●AOC (Association of Old Crows, 電子戦学会)  
**AOC Technology Hall of Fame Award**  
 「Enlightenment and enhancements of the Japanese EW community through the EW books publication and the EW study group foundation」  
 情報技術総合研究所.....河東晴子

●社日本電気協会 関東支部 第64回澁澤賞  
 「遮断器の開発グループ」  
 受配電システム製作所.....佐々木 央, 仲田知裕, 上松航星  
 三菱電機エンジニアリング(株).....鳥羽慎司, 十島 洋  
 「高圧需要家向け新型力率改善装置の開発グループ」  
 先端技術総合研究所.....高野富裕  
 東北電力(株).....松田勝弘  
 (株)トーエネック.....小林 浩  
 (株)指月電機製作所.....片岡義則  
 「PV・EV連携パワーコンディショナの開発グループ」  
 住環境研究開発センター.....畠山和徳  
 静岡製作所.....篠本洋介, 山川 崇  
 中津川製作所.....春日井 誠  
 姫路製作所.....土本直秀  
 「直流開閉機器の開発グループ」  
 先端技術総合研究所.....渡邊真也, 相良雄大, 小倉健太郎  
 福山製作所.....麻生誠司, 小樋悠太  
 「長年にわたる電気保安への功労」  
 系統変電システム製作所(申請時).....村瀬成一

●兵庫県産業労働部 政策労働局  
**令和元年度兵庫県青年優秀技能者表彰**  
 「旋盤・フライス盤工」  
 姫路製作所.....西 喜彦

**令和元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.....杉本和弘



「数値制御金属工作機械工」  
姫路製作所.....時 浩太

**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.....東海佑治, 藤代倫正

**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」  
伊丹製作所.....原田 博  
系統変電システム製作所.....北野康彦

「医療用電子機器組立・調整工」  
系統変電システム製作所.....真殿吉和

「開閉制御機器組立工」  
系統変電システム製作所.....本多哲史, 柴田隆典, 秦 一実雅

「半導体チップ製造工」  
高周波光デバイス製作所.....福安健司

「発電機組立・調整工」  
電力システム製作所.....梶田伸一

**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、土石製品製造関係）**

「プラスチック成形工」  
系統変電システム製作所.....大井 孝

**●社広島県発明協会 令和元年度中国地方発明表彰 発明奨励賞**

「組み立て性と信頼性を両立した回路遮断器」  
福山製作所.....石川 晶, 高橋 進, 黒崎剛史, 信太秀夫

**●社神奈川県発明協会 令和元年度関東地方発明表彰 発明協会会長賞**

「データ転送装置、転送方法及びプログラム」  
情報技術総合研究所.....茂田井寛隆, 出口昌弘, 出原章雄, 村山 修  
三田製作所.....下谷光生, 藤崎哲史

**●社静岡県発明協会**

**令和元年度関東地方発明表彰 静岡県発明協会会長賞**

「中心部にターボ型リブを有する軸流ファン」  
静岡製作所.....濱田慎悟, 幸本宏治, 平川誠司  
吉川浩司, 中川英知, 牧野浩招  
設計システム技術センター.....池田 孟, 小林 孝

**令和元年度関東地方発明表彰 発明奨励賞**

「遠心送風機及びこの遠心送風機を備えた空気調和機」  
静岡製作所.....栗原 誠, 高木昌彦, 池田尚史  
「電動機固定子の製造方法」  
静岡製作所.....荒井利夫, 尾村和也, 田島庸賢

**●社岐阜県発明協会**

**令和元年度中部地方発明表彰 名古屋市長表彰**

「駆動機械の負荷特性推定装置」  
名古屋製作所.....磯田隆司  
先端技術総合研究所.....池田英俊, 関口裕幸, 下田賢司

**令和元年度中部地方発明表彰 発明奨励賞**

「5軸トレランス制御」  
名古屋製作所.....東 俊博, 大熊賢治  
メルコ・パワー・システムズ(株).....松野淳二  
「回路内蔵DCブラシレスモータ」  
中津川製作所.....岡田順二, 小河良平, 坪内剛史  
後藤寛士, 脇田覚司

「情報処理装置および情報処理方法」  
名古屋製作所.....那須 督  
情報技術総合研究所.....増崎隆彦, 中村隆顕

「エスカレーター用モーター制御装置」  
稲沢製作所.....砂田哲也  
住環境研究開発センター.....小林貴彦

**●社発明協会**

**令和元年度関東地方発明表彰 群馬県知事賞**

「ヒートポンプ給湯機「遠隔操作の無効化が可能な給湯システム」」  
群馬製作所.....齋藤和宏, 岡橋健治, 戸田明宏

**令和元年度関東地方発明表彰 静岡県知事賞**

「永久磁石埋込型電動機」  
住環境研究開発センター.....仁吾昌弘, 桶谷直弘, 馬場和彦  
静岡製作所.....矢部浩二

**令和元年度関東地方発明表彰 発明奨励賞**

「広帯域なアンテナ間減結合回路」  
情報技術総合研究所.....西本研悟, 深沢 徹, 宮下裕章

「結露防止パイプの圧力制御」  
住環境研究開発センター.....田代雄亮, 中津哲史  
静岡製作所.....西澤 章

「設備管理システム通信の証明書自動生成手法」  
冷熱システム製作所.....石阪太一

「電気掃除機で吸引した塵埃の分離方法」  
住環境研究開発センター.....小前草太, 前田剛志, 服巻茉莉化  
星崎潤一郎

三菱電機ホーム機器(株).....近藤大介, 柳沢健児  
「道路地物計測の車両位置標定装置」  
鎌倉製作所.....梶原尚幸, 黒崎隆二郎, 宮 雅一, 鳥 嘉宏  
本社.....瀧口純一

「使いやすくて高機能な工業用電子ミシン」  
デザイン研究所.....近藤厚志

三菱テクニカ(株).....吉田俊介, 古川和納, 福島太一

「耐環境型IoTゲートウェイ装置」  
デザイン研究所.....小倉利文

**令和元年度近畿地方発明表彰 特許庁長官賞**

「気流の個別制御を実現する空調機の室内機」  
先端技術総合研究所.....山田彰二, 福井智哉, 迫田健一, 森 剛  
冷熱システム製作所.....加賀邦彦

稲沢製作所.....道簾 聡  
静岡製作所.....高守 輝, 代田光宏, 松本 崇

Mitsubishi Electric Consumer Products  
(Thailand) Co. Ltd.....鈴木仁一, 向山琢也

三菱電機エンジニアリング(株).....谷川喜則

**令和元年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞**

「鉄心の形状精度を向上できるモーターの製造方法」  
コンポーネント製造技術センター.....水野 健, 吉田真一郎, 岩崎俊明  
姫路製作所.....山本一之  
名古屋製作所.....秋田裕之

「ドップラレーダの信号処理装置」  
通信機製作所.....柿元生也

「変調器集積型半導体レーザ」  
高周波光デバイス製作所.....岡田規男

「異常時対応可能なブレーキ制御装置」  
伊丹製作所.....松山悦司, 板野康晴

「監視カメラにかかる超解像技術」  
コミュニケーション・ネットワーク製作所.....佐藤英徳  
鎌倉製作所.....豊田善隆

「車両用操舵システムおよびレーンキープシステム」  
自動車機器開発センター.....四郎園政隆, 堀 保義  
姫路製作所.....中嶋俊介

「電動パワーステアリング装置」  
先端技術総合研究所.....家造坊 勲, 森 辰也, 岩崎隆至  
姫路製作所.....金原義彦, 喜福隆之

三菱電機エンジニアリング(株).....高塚有史  
三菱スペース・ソフトウェア(株) (申請時).....岩根雅史

「アイドリングストップ車用スタータ」  
姫路製作所.....高瀬慎太郎, 片山英和, 三好博文  
三菱電機エンジニアリング(株).....重内将文

「回転電機」  
姫路製作所.....大橋直樹, 西谷昌一郎, 村瀬圭典  
本社.....山村明弘

「パワーモジュール、インバータ用絶縁シート」  
先端技術総合研究所.....西村 隆, 三村研史, 藤野敦子  
平松星紀, 山本 圭

先端技術総合研究所 (申請時).....瀧川秀記  
菱電化成(株).....伊藤浩美

通信機製作所.....豊島利之

「曲げ位置の自動補正による高精度曲げ加工」  
系統変電システム製作所.....真下尚久  
三菱電機コントロールパネル(株).....金森康孝

「省メンテナンスを実現したルームエアコン」  
先端技術総合研究所.....吉田育弘, 山本義則  
本社.....廣井 治

静岡製作所.....森岡怜司

- 「命令デコードプログラム生成装置」  
 先端技術総合研究所.....奥田勝己
- 令和元年度近畿地方発明表彰 実施功績賞**  
 「気流の個別制御を実現する空調機の室内機」  
 三菱電機㈱ 代表執行役 執行役社長.....杉山武史
- 令和元年度四国地方発明表彰 香川県発明協会会長賞**  
 「真空遮断器用絶縁フレーム」  
 受配電システム製作所.....菅 則雄  
 受配電システム製作所（申請時）.....野尻秀夫  
 三菱電機エンジニアリング㈱.....十鳥 洋, 鳥羽慎司
- 令和元年度九州地方発明表彰 九州産業技術センター会長賞**  
 「SiCウエハ上のグラファイト膜厚測定方法」  
 パワーデバイス製作所.....小林和雄, 関谷晃一  
 メルコセミコンダクタエンジニアリング㈱.....宇田幸生  
 先端技術総合研究所.....樽井陽一郎
- 令和元年度九州地方発明表彰 発明奨励賞**  
 「容量変動の影響を抑制するTFTアレイ基板」  
 液晶事業統括部.....橋口隆史, 山口偉久  
 先端技術総合研究所.....中川直紀
- 株日刊工業新聞社**  
 2019年“超”モノづくり部品大賞「環境・資源・エネルギー関連部品賞」  
 「中心部にターボ型リブを有する軽量・省エネファン」  
 三菱電機㈱