

## 社外技術表彰一覧表

2024年1月～2024年12月受賞分（受賞順に掲載）

### ●(一社)電子情報通信学会

#### 小形アンテナコンペティション特別賞

「面対称な小形の2素子方形カールアンテナ」

情報技術総合研究所……………小倉裕史

### ●(公財)大河内記念会

#### 第70回(令和5年度)大河内賞 大河内記念生産賞

「電界吸収型光変調器を集積した半導体レーザーダイオードの開発」

三菱電機㈱

### ●電気材料技術懇談会

#### 優秀論文賞

「銅モリブデン複合材料を用いた放熱低熱膨張基板の開発」

先端技術総合研究所……………伊藤洋平

電子通信システム製作所……………高西謙二郎, 坂本竜也  
藤原啓輔, 新井 等

### ●(一社)電気学会

#### 電子・情報・システム部門 研究会奨励賞

「改良Adaptive Integer form of Population-Based Incremental Learning-Reactive Tabu Search と生産シミュレータによる工場需給連携最適化」

情報技術総合研究所……………川口嵩平

### ●(一財)機械振興協会

#### 機械振興賞 機械振興協会会長賞

「船速に依存せず正確に方位制御可能な操船システムの開発」

先端技術総合研究所……………今村直樹

姫路製作所……………阪口 亮

ヤマハ発動機㈱……………伊藤 誠, 中安良和

Yamaha Motor Corporation, USA……………山口幸平

### ●(一財)国際ユニヴァーサルデザイン協議会

#### IAUD国際デザイン賞2023

#### 銀賞

「病院向け多用途搬送サービスロボットシステム」

統合デザイン研究所……………荒井美紀, 湯浅美里, 藤村晶子

#### 銅賞

「生活の邪魔をせずに室内の空気質を改善・維持する壁掛け式循環ファン」

統合デザイン研究所……………本村祐貴, 石浜真也

「大容量ホームフリーザー U22」

統合デザイン研究所……………大橋美紗子, 引間孝典, 中居 創

### ●(一社)電子情報通信学会

#### 2023年度エレクトロニクスサイエティ活動功労表彰

「光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……………村尾覚志

#### 学術奨励賞

「時系列画像データ内の低SNR移動目標検出における推移確率制御型DPアルゴリズムの適用」

情報技術総合研究所……………辻本志保

「光伸長・圧縮による高周波数移行技術に向けた整形パルス光の強度揺らぎ測定」

情報技術総合研究所……………赤松孝俊

「4.3V<sub>pp</sub>の出力電圧とパルス幅制御機能を備えた高速Ga<sub>0.5</sub>In<sub>0.5</sub>スイッチング型エンベロープ増幅器用45nm SOI-CMOSドライバ回路」

情報技術総合研究所……………竹添慎司

「広帯域増幅器に向けたデジタル信号制御による2波の変調波信号の相互変調歪み抑圧の検討」

情報技術総合研究所……………田口巴里絵

「総合大会B-5-035 周波数ホッピング方式の伝送路推定値の結合による到来方向推定の精度評価」

情報技術総合研究所……………蒲原健一郎

「QoS連携した異種無線ネットワークにおける経路冗長化方式」

情報技術総合研究所……………鮫島景子

#### 活動功労賞

「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……………山本伸一

#### 論文賞

「Variable-Gain Phase Shifter with Phase Compensation Using Varactors」

情報技術総合研究所……………平井暁人, 森 一富

三菱電機エンジニアリング㈱……………津久井裕基

本社……………堤 恒次

### ●(一社)兵庫県発明協会

#### 令和6年度兵庫県発明等表彰 兵庫県発明賞

「赤外線撮像素子およびそれを備えた空気調和機」

高周波光デバイス製作所……………前川倫宏

### ●(公社)精密工学会

#### 2023年度精密工学会論文賞

先端技術総合研究所……………高幣一樹

名古屋大学……………三輪 智, 社本英二

中央大学……………鈴木教和

### ●第15回日本複合材料会議

#### 第15回日本複合材料会議 企業優秀講演賞

「ダブル部を有するCFRPシリンダの成形変形予測技術」

先端技術総合研究所……………高垣和規, 高橋市弥

鎌倉製作所……………長倉裕規

### ●(一社)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ポンプ内キャビテーション検知技術の開発(その1)」

先端技術総合研究所……………神納康宏, 金丸 誠, 開田 健

神戸製作所……………入来院浩司

受配電システム製作所……………宮内俊彦

#### 優秀論文発表賞(基礎・材料・共通部門表彰)

「メタサーフェスとスパイラルアンテナの散乱相殺を用いたRCS低減方法の斜入射特性改善」

情報技術総合研究所……………相馬敏樹

### ●(公社)空気調和・衛生工学会

#### 第62回空気調和・衛生工学会賞 技術賞(建築設備部門)

「ZEB関連技術実証棟「SUSTIE」の環境・整備計画」

三菱電機㈱

㈱三菱地所設計

田辺新一

㈱弘電社

三菱電機冷熱プラント㈱

### ●東京電機大学

#### 丹波保次郎賞

「2軸制御形ベアリングレスモータの軸方向振動抑制」

先端技術総合研究所……………三好将仁

### ●(一社)日本機械学会関西支部

#### 2023年度関西支部賞技術賞

「4条スパイラル管を実現する製造装置」

生産技術センター……………宮川幸大

静岡製作所……………小出 徹

三菱電機エンジニアリング㈱……………中畑晋介

### ●(公財)電気通信普及財団

#### 電気通信普及財団賞 テレコムシステム技術賞

「Techniques for Adaptive Input-Power Distribution in Doherty Power Amplifier and Load Modulation of Its Driver-Stage Power Amplifier」

情報技術総合研究所……………坂田修一, 小松崎優治

- 三重大学**  
**三重大学学長賞**  
「モータ相電流を用いた回転機械系の異常検知手法に関する研究」  
先端技術総合研究所……………井上 啓
- (一社)日本光学会**  
**AI Optics 優秀発表賞**  
「深層学習を利用した小型赤外線センサーの高画質化」  
先端技術総合研究所……………古田拓也, 桑田宗晴
- (一社)建築設備技術者協会**  
**第12回(令和5年度)カーボンニュートラル賞 関東支部賞**  
「三菱電機ZEB関連技術実証棟「SUSTIE」省エネ性と健康・快適性を極めたオフィス」  
三菱電機㈱  
(株)三菱地所設計……………羽鳥大輔, 諫早俊樹  
(株)竹中工務店  
(株)弘電社  
三菱電機システムサービス(株)  
三菱電機冷熱プラント(株)
- 京都府**  
**第68回京都府発明等功労者表彰**  
「制御装置、給湯機制御方法及びプログラム」  
IoT・ライフソリューション新事業推進センター……………小川雄喜  
新井隆司  
小松正之  
本社……………戸田明宏, 峯澤聡司
- 兵庫県**  
**令和6年度兵庫県発明等表彰**  
「回転電機の駆動装置(特許第7123165号)」  
姫路製作所……………川元秀昭, 池田又彦, 金原義彦  
先端技術総合研究所……………立花知也  
「頭部姿勢推定装置および頭部姿勢推定方法」  
先進応用開発センター……………虎間亮介, 丸谷宜史  
「電力変換装置(特許第6549200号)」  
先進応用開発センター……………早瀬 佳
- (一社)日本航空宇宙学会**  
**第33回日本航空宇宙学会論文賞**  
「先進グリッド構造の低熱膨張設計手法の開発」  
先端技術総合研究所……………久米将実, 松本迪音  
鎌倉製作所……………関根一史
- 航空宇宙技術遺産認定**  
「準天頂衛星と静止衛星による高精度衛星測位システム」  
三菱電機㈱
- (一社)日本電気計測器工業会**  
**IEC/TC65 国内委員会 国際標準化活動表彰**  
「奨励賞」  
情報技術総合研究所……………王時暁楠ニコロ
- (国研)宇宙航空研究開発機構**  
**感謝状**  
「H3ロケット用共通ネットワークCPUモジュール製造の成果」  
三菱電機㈱
- (一社)情報通信技術委員会**  
**功労賞**  
「通信ネットワーク運用管理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……………吉田聡太  
「伝送網の装置機能及び管理に関する標準化の推進にかかわる功績」  
情報技術総合研究所……………斧原聖史  
「若手標準化人材育成に繋がる3GPP勉強会施策にかかわる功績」  
情報技術総合研究所……………上吉川直輝, 大賀正夫  
「アクセス網システムに関する標準化の推進にかかわる功績」  
情報技術総合研究所……………水口 潤
- (一社)日本鉄道車輛工業会**  
**令和6年度(第35回)日本鉄道車輛工業会表彰 精励者表彰**  
「鉄道車両工業の発展に貢献」  
伊丹製作所……………白樫智也
- (一社)情報処理学会**  
**DCON論文賞**  
「Fairyview®: 俯瞰映像合成システムの開発と評価」  
情報技術総合研究所……………皆川 純, 岡原浩平, 山崎賢人, 深澤 司
- (一社)電気学会**  
**第80回電気学術振興賞 論文賞**  
「集中巻PMモータの低トルクリプル化と高占積率化を実現する不均一巻線構造の提案」  
先端技術総合研究所……………廣谷 迪, 岡崎広大本社……………池田紘子  
姫路製作所……………中野正嗣  
「陽子線照射したPolyimide内の空間電荷挙動のメカニズム推定に関する一検討」  
先端技術総合研究所……………宮路仁崇  
東京都市大学……………三宅弘見, 田中康寛
- 感謝状**  
「電気学会における表彰受賞者の育成」  
先端技術総合研究所……………久保一樹
- (一社)電子情報通信学会**  
**LQE 30周年記念 5月研究会 MVP賞**  
「インフォーマルミーティング2『若手企画セッション: これからのLQE』」  
情報技術総合研究所……………鈴木純一
- (公社)発明協会**  
**令和6年度全国発明表彰 発明賞**  
「磁束の有効利用でレアアース量を削減したモータの発明(特許第5855680号)」  
住環境研究開発センター……………矢部浩二, 桶谷直弘
- (一社)日本鉄道技術協会**  
**一般社団法人日本鉄道技術協会 2024年度「著作賞」**  
本社……………金子健太  
伊丹製作所……………山下良範
- (公社)日本技術士会**  
**会長表彰(第2号)**  
「近畿本部役員、青年技術士交流委員会委員長としての日本技術士会への貢献活動」  
生産技術センター……………藤内 洋
- (一社)Industrial Value Chain Initiative**  
**IVIつながるものづくりアワード2024 最優秀賞**  
「カーボントレーサビリティ実現と新価値創出」  
先端技術総合研究所……………岩津 賢  
(株)神戸製鋼所……………池田英生  
マツダ(株)……………吉岡 新  
ヨシワ工業(株)……………部村 暢  
錦正工業(株)……………永森久之  
日本電気(株)……………岡田和久  
(株)日立ソリューションズ……………松本俊子  
(株)ケー・ティー・システム……………木下守克  
アビームコンサルティング(株)……………田中弘洋
- (特非)日本オゾン協会**  
**第31回日本オゾン協会技術賞**  
「オゾン水による膜洗浄技術を適用した省エネ型膜分離バイオリアクタの開発」  
先端技術総合研究所……………林 佳史, 佐藤祐樹, 池田直樹  
神戸製作所……………安永 望, 吉泉啓輔, 西川 勝  
村田美来, 古賀大道
- 第31回日本オゾン協会論文奨励賞**  
「オゾンガススパーキングによる地下水VOC 浄化検討」  
先端技術総合研究所……………松浦洋航, 山内登起子

- (一社)電子情報通信学会  
AP研究功賞  
「無線端末・アンテナシステム測定技術研究会実行委員としての貢献」  
情報技術総合研究所……………牧村英俊  
SCISイノベーション論文賞  
「分割統治法SATを用いたAESとCamelliaの最大差分/線形特性確率の導出」  
情報技術総合研究所……………阪本光星, 芝 廉太郎
- 神奈川県電気協会  
令和5年度神奈川県電気協会功労者表彰  
「電気安全, 電気使用合理化ならびに協会活動への尽力」  
鎌倉製作所……………塚本祥希
- (一社)電波産業会 ITS情報通信システム推進会議  
感謝状  
「ITSアプリケーションサブレイヤ仕様策定」  
先端技術総合研究所……………濱田悠司
- (一社)情報処理学会  
山下記念研究賞  
「集計処理をもとにした関係データベースとグラフデータベースの性能評価」  
情報技術総合研究所……………田村大樹  
「プロンプト・チューニングは大規模言語モデルの安全性を高めるか?」  
情報技術総合研究所……………中井綱人  
ヤングリサーチャー賞  
「シャッフルモデルにおける差分プライバシーのポイズニング攻撃の耐性評価」  
情報技術総合研究所……………堀込 光
- IEEE  
IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI)  
Competition on Multi-Objective Black-Box Optimization Benchmarks in Human-Powered Aircraft Design  
「Runner-Up(準優勝)」  
情報技術総合研究所……………土井 護
- (公社)計測自動制御学会  
計測自動制御学会学会賞  
「国際標準化賞 奨励賞」  
情報技術総合研究所……………王時暁楠ニコル
- (一社)電子情報通信学会 ヘルスケア・医療情報通信技術研究会  
企業奨励賞  
「電波と加速度を用いた非接触マルチモーダルセンサによる複数人の心拍間隔推定結果」  
情報技術総合研究所……………和田紗希
- (一社)溶接学会 溶接法研究委員会  
令和5年度溶接学会 溶接法研究委員会 溶接物理・技術奨励賞  
「薄板ステンレス鋼TIG溶接における高速化と溶接裕度拡大技術の開発」  
生産技術センター……………今井智也, 物種武士  
大阪大学……………野村和史
- (一社)日本セキュリティ・マネジメント学会  
辻井重男セキュリティ論文賞 特別賞  
「SEDMA: Self-Distillation with Model Aggregation for Membership Privacy」  
情報技術総合研究所……………中井綱人
- Organization Committee of 15th Asia Lighting Conference  
The 15th Asia Lighting Conference 2024 Innovation Product Award  
「Product Development of Ultra-thin Headlights Using the RIR Optical System」  
先端技術総合研究所……………諏訪勝重, 桑田宗晴  
電子通信システム製作所……………今儀潤一
- (一社)電気学会 産業応用部門  
2023年電気学会産業応用部門大会 産業応用部門 優秀論文発表賞  
「電磁鋼板の弾性応力下磁化曲線の推定手法に関する検討」  
先端技術総合研究所……………水田貴裕, 廣谷 迪  
名古屋製作所……………田中敏則  
同志社大学……………藤原耕二  
「1kHz帯から150kHz帯までコモンモード電流を補償する小型・低コストなアクティブEMIフィルタ」  
先端技術総合研究所……………寺田 陽, 古庄泰章, 吉野浩行
- (一社)電気学会  
論文査読功労賞  
「長年にわたる論文編修・査読に対する貢献」  
先端技術総合研究所……………佐竹 彰  
2023年度電子・情報・システム部門 貢献賞  
「長年にわたるC部門編修活動への貢献」  
インフォメーションシステム統括事業部……………坂上聡子  
2023年電気学会優秀論文発表賞(研究会)  
「第3世代650V RC-IGBTの局所ライフタイム制御と高密度配置タイオードによるジャンクション温度の低減」  
パワーデバイス製作所……………阪口浩介  
2023年度電子・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……………島田惇哉  
(株)東芝……………矢野 亨  
2023年度電子・情報・システム部門 査読促進賞  
「論文の査読を迅速に終え, 査読期間の短縮に貢献」  
パワーデバイス製作所……………中村勝光
- PCIM Asia  
PCIM Asia 2024 Young Engineer Award  
「3.3kV SBD Embedded SiC MOSFET module for railway applications」  
パワーデバイス製作所……………用正大地
- 国土交通省 関東地方整備局  
現場ニーズと技術シーズのマッチング評価における普及促進技術  
「物理モデルと過去の実績データを活用した流量予測技術による河川管理業務支援」  
三菱電機(関越支社, 神戸製作所, 情報技術総合研究所)
- (公社)精密工学会  
精密工学会技術賞  
「熟練技能に頼らず加工不良要因の特定を容易にする切削加工DX技術の開発」  
先端技術総合研究所……………金子弘樹, 佐藤 剛, 藤田智哉
- (一社)情報処理学会  
第23回情報科学技術フォーラム FIT奨励賞  
「需要の非定常変動環境下におけるベイジアンネットワークを用いた解釈性のある安全在庫量の決定」  
東京理科大学……………木本翔太, 石垣 綾  
情報技術総合研究所……………有水大地, 森山 健, 井対貴之
- (一社)電子情報通信学会  
通信ソサイエティ活動功労賞  
「通信ソサイエティ会員事業企画幹事としての貢献」  
情報技術総合研究所……………中島昭範  
「英文論文誌編集委員としての貢献」  
情報技術総合研究所……………谷 重紀
- (一社)照明学会  
第22回照明技術開発賞  
「超小型・高効率ヘッドライトを実現するRIR光学系の開発」  
先端技術総合研究所……………諏訪勝重, 桑田宗晴  
電子通信システム製作所……………今儀潤一
- (一社)日本電機工業会  
2024年度(第73回)電機工業技術功績者表彰 優良賞(委員会活動)  
「電機産業における環境価値の可視化, グリーントランスフォーメーション(GX)推進支援」  
本社……………村井道雄

- (一社)電気学会 産業応用部門  
2024年電気学会産業応用部門大会 産業応用部門 論文査読促進賞  
「部門英論文誌の査読期間の短縮」  
先端技術総合研究所……………近藤亮太, 小川 徹  
「論文査読」  
先端技術総合研究所……………埴岡翔太
- (一社)電気学会 誘電・絶縁材料技術委員会  
第55回電気電子絶縁材料シンポジウム MVPセッション 優秀発表賞  
「SiCインバータ駆動モータの電圧波形を模擬した部分放電の数値解析」  
先端技術総合研究所……………石川裕卓, 宮路仁崇, 大竹泰智  
兵庫県立大学……………山田楓真, 大里辰希, 菊池祐介
- 経済産業省  
令和6年度産業標準化事業表彰「イノベーション・環境局長表彰(産業標準化貢献者表彰)」  
「個人功績表彰」  
鎌倉製作所……………吉岡省二
- IEEE CAMA  
Best Innovative Conference Paper Awards  
「Terahertz Wave Sensing Technology for Visualizing Hidden Objects」  
情報技術総合研究所……………平 明德, 早馬道也, 石岡和明  
西村拓真, 杉田一郎, 平井暁人
- 株式会社エナジー  
太陽光発電量予測AIコンペティション  
「発電所別トップ賞(かすみがうら発電所)」  
情報技術総合研究所……………伊藤 凜, 佐鳥玖仁朗, 加藤凌太  
「発電所別トップ賞(塩谷佐貫発電所)」  
情報技術総合研究所……………富岡洗貴, 吉村玄太, 坂東隆宏  
村田拓海, 松永沙織, 加藤慶起
- (公財)日本デザイン振興会  
グッドデザイン賞2024  
「快適空間エレベーター」  
統合デザイン研究所……………三品拳大, 坂田礼子, 星 匡朗, 嶋田 淳  
「小学校「総合的な学習の時間」の教育支援 デザイン思考を活用した子どもたちによる「街づくりプロジェクト」」  
統合デザイン研究所……………伊藤大聡, 吉田 傑, 田中陽奈子, 安田倫子  
奥田 勇, 登 アイリ, 中島彩依
- (一社)航空交通管制協会  
功労者表彰  
「一般社団法人 航空交通管制協会 功労者表彰」  
電子通信システム製作所……………畑 清之
- (一社)日本電機工業会  
2024年度(第73回)電機工業技術功績者表彰 優良賞  
「住宅の環境に合わせて自動でコントロールするAIエアコン霧ヶ峰Zシリーズの開発」  
静岡製作所……………佐藤雅一, 光嶋和明
- 環境システム計測制御学会  
第36回環境システム計測制御学会研究発表会 奨励賞  
「機械学習による下水二次処理水中の全窒素濃度推定技術の開発」  
先端技術総合研究所……………林 佳史, 吉田 航, 植田怜央  
今村英二, 木本 勲  
神戸製作所……………霜田健太
- (一社)火力原子力発電技術協会  
令和6年度火力原子力発電所現場永年勤務者賞  
系統変電システム製作所……………東海佑治, 武田憲一, 和田登志雄  
澤山順一, 佐藤良二, 黒木真一  
牧元清之, 鷲谷隆司, 藤瀬 浩  
西木 亨, 三村和弘, 山下卓志
- (一社)火力原子力発電技術協会 関東支部  
令和6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……………池田暁紀
- 静岡県職業能力開発協会  
令和6年度静岡県職業能力開発関係表彰 職業能力検定関係功労者  
静岡製作所……………青木正明
- 国土交通省 近畿地方整備局  
近畿地方整備局2024年度インフラDXコンペ 審査員特別賞  
「モバイル3Dスキャナ Field LiDAR」  
三菱電機(株)(関西支社, コミュニケーション・ネットワーク製作所,  
通信システムエンジニアリングセンター)
- (一社)広島県発明協会  
令和6年度地方発明表彰 広島県発明協会 会長賞  
「信頼性を向上させた電子式回路遮断器(特許第6658969号)」  
福山製作所……………原田幸樹, 瀧川雄介, 野村敏光  
三菱電機エンジニアリング(株)……………近井聖崇
- PHM Society  
PHM North America 2024 Conference Data Challenge 1st Place  
「Estimating the health of turbine engine based on the relationship between torque margin and density altitude」  
情報技術総合研究所……………増崎隆彦, 尾関剛成, 白神健瑠  
脇本浩司, 中村隆顕
- 相模原商工会議所  
令和6年度優良従業員表彰  
「職務精励 担当職務:人工衛星構造体の部品接着・組立」  
鎌倉製作所……………木村和正
- 兵庫県産業労働部  
令和6年度兵庫県技能顕功賞  
「半導体チップ製造工」  
高周波光デバイス製作所……………高橋良和  
「アーク溶接工」  
伊丹製作所……………西垣 亮  
「発電機・電動機組立工」  
伊丹製作所……………近田 徹  
「配電盤・制御盤組立・調整工」  
伊丹製作所……………高松 剛  
「フライス盤工」  
系統変電システム製作所……………横原拓摩  
「開閉制御機器組立工」  
系統変電システム製作所……………櫻井裕也, 森 誠和  
「変圧器組立工」  
系統変電システム製作所……………岡嶋恭助  
「プラスチック成形工」  
系統変電システム製作所……………鈴木博之  
「マシンングオペレーター」  
電子通信システム製作所……………林 聡
- 神奈川県産業労働局  
令和6年度神奈川県技能者等表彰  
「青年優秀技能者 プリント基盤組立工」  
鎌倉製作所……………白石和也, 須田裕太
- 神奈川県  
令和6年度神奈川県技能者等表彰[青年優秀技能者]  
「無線・有線通信機器組立工」  
鎌倉製作所……………佐藤康平, 松本悠樟
- (公社)発明協会  
令和6年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞  
「電磁開閉器を安定して生産する自動組立装置(特許第5814890号)」  
生産技術センター……………白瀬隆史  
本社……………大江慎一  
名古屋製作所……………西原順二  
福山製作所……………野口幸男  
「電界吸収型変調器を集積した半導体レーザ」  
高周波光デバイス製作所……………大和屋 武, 柳楽 崇, 奥田真也

令和6年度関東地方発明表彰

埼玉県知事賞

「μ波及び輻射加熱を連携制御する加熱調理器(特許第7363690号)」
三菱電機ホーム機器㈱……………高橋理佳, 伊藤巨薫, 大嶋和江
住環境研究開発センター……………森井 彰

静岡県知事賞

「暖房除霜同時運転を実現する空調システム(特許第7186845号)」
静岡製作所……………福井孝史, 渡辺和也
住環境研究開発センター……………田中航祐

群馬県発明協会会長賞

「施工初期の異物による漏水抑制仕様(特許第7188093号)」
静岡製作所……………板橋洋介, 竹鶴達哉, 佐久間利幸, 坂上智樹

神奈川県発明協会会長賞

「小型化した低騒音の新幹線搭載アンテナ(特許第7038634号)」
情報技術総合研究所……………西本研悟, 西岡泰弘
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………環 浩行
東海旅客鉄道㈱……………松村善洋, 西山武志

静岡県発明協会会長賞

「室外機用プロペラファン(特許第6377172号)」
住環境研究開発センター……………河野惇司
Mitsubishi Electric Europe, B.V./German Branch……………中島誠司
静岡製作所……………山本勝幸, 池田尚史

発明奨励賞

「省エネルギーと省資源に貢献する圧縮機(特許第5991958号)」
静岡製作所……………井柳友宏
本社……………前山英明
三菱電機エンジニアリング㈱……………服部直隆

「衛星搭載用通信機に用いる方向性結合器(特許第4874390号)」
鎌倉製作所……………山内和久
(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構……………中山正敏
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………大中康公, 濱田倫一
設計システム技術センター……………石坂 哲

「安全安心を提供するCFRPレーザ加工機(意匠登録第1735949号)」
統合デザイン研究所……………加藤伸一, ランダム イアン
産業メカトロニクス製作所……………黒崎芳晴

「炊飯米量を設定することで最適な炊飯制御を行う炊飯器(特許第7063290号)」
住環境研究開発センター……………逸見憲一, 小池成彦
三菱電機ホーム機器㈱……………守岩和秋, 坂田直也, 大竹彩斗

「グラフ推定による不要レーザ波の検出(特許第7130169号)」
情報技術総合研究所……………谷高竜馬
経済産業省……………白石 將

「複雑な基地局配置でのタイミング調整技術(特許第6821096号)」
情報技術総合研究所……………三宅裕士, 青山哲也

「オフィスニーズに貢献するエアコン(意匠登録第1719758号)」
統合デザイン研究所……………石浜真也, 新井悟史

「永久磁石埋込型電動機(特許第7258140号)」
住環境研究開発センター……………増子智希, 松岡 篤

「インバータ台数削減を実現した冷凍空調装置(特許第7105961号)」
住環境研究開発センター……………畠山和徳, 清水裕一, 植村啓介

「寒冷地向けエアコンの冷媒回路の切換制御(特許第7069420号)」
冷熱システム製作所……………田代雄亮
静岡製作所……………早丸靖英, 佐藤雅一, 近藤雅一, 川島 惇

「空調機との据え付け壁面温度検知技術(特許第6188652号)」
静岡製作所……………田辺鷹正, 関 辰夫, 中川英知, 手塚元志

「人工衛星の自律制御装置およびプログラム(特許第6537462号)」
鎌倉製作所……………井上禎一郎, 杉田幹浩, 西川孝典

令和6年度九州地方発明表彰

福岡県知事賞

「1加圧式の吸着・噴出ステージ基板処理方法(特許第6443582号)」
パワーデバイス製作所……………松村民雄

発明奨励賞

「Wプラグ採用の高性能RC-IGBT(特許第6319057号)」
パワーデバイス製作所……………曾根田真也

「車両用空調装置のシール構造及び室内機(特許第6570374号)」
伊丹製作所……………山内雅貴
静岡製作所……………中出口真治
電子通信システム製作所……………鯨島壮平
長崎製作所……………新宮和乎
長崎電機テクニカ㈱……………山田 清

●京大生生存圏研究所

感謝状
三菱電機㈱

●Neural Information Processing Systems Foundation Inc.
NeurIPS 2024 LLM Privacy Challenge (Red Team)

「Special award for practical attack」
Mitsubishi Electric
Research Laboratories……………Ye Wang, Jing Liu
Toshiaki Koike-Akino
情報技術総合研究所……………Tsunato Nakai, Kento Oonishi
Takuya Higashi

NeurIPS 2024 LLM Privacy Challenge (Blue Team)

「Third prize」
Mitsubishi Electric
Research Laboratories……………Jing Liu, Ye Wang,
Toshiaki Koike-Akino
情報技術総合研究所……………Tsunato Nakai, Kento Oonishi
Takuya Higashi

●(一社)日本電気協会

第69回澁澤賞

「電流微候解析を用いたモータ診断機能開発チーム」
受配電システム製作所……………宮内俊彦, 安原裕登
三菱電機エンジニアリング㈱……………竹内紀夫
先端技術総合研究所……………金丸 誠
㈱ピーシーシー……………藤井文章

●神奈川県職業能力開発協会

第16回神奈川県職業能力開発促進大会 技能検定関係表彰

「技能検定関係功労者」
鎌倉製作所……………藺田正樹

●(公財)電気科学技術奨励会

第72回電気科学技術奨励賞(旧オーム技術賞)

「プリント基板穴あけ用レーザ加工機向けトランスレス高周波高電圧インバータ技術」
設計システム技術センター……………五十嵐 弘
先端技術総合研究所……………岩路寛康
産業メカトロニクス製作所……………久留島 宏
「超薄型・高効率ヘッドライトを実現するRIR光学技術の開発と実用化」
先端技術総合研究所……………諏訪勝重, 桑田宗晴
電子通信システム製作所……………今儀潤一
「電鉄・電力システムの安定稼働を支えるパワーデバイスの耐湿環境性能の向上」
パワーデバイス製作所……………増岡史仁, 附田正則, 久野みさと

●(公社)発明協会

令和6年度中部地方発明表彰 発明奨励賞

「駆動回路搭載DCモータ(特許第6858925号)」
中津川製作所……………加藤雅大, 尾崎淳一, 堀田和彦
「破損防止構造物を有する電力変換器(特許第7317243号)」
産業メカトロニクス製作所……………櫛田幸一郎, 溝口禎夫
三菱電機エンジニアリング㈱……………勝村剛浩
「高効率なコンフォーマルレーザ加工方法(特許第6451903号)」
産業メカトロニクス製作所……………工藤幸利

令和6年度四国地方発明表彰 香川県発明協会会長賞

「集合形受配電設備の電氣的接続構造(特許第6714951号)」
受配電システム製作所……………山田慎太郎, 吉田忠広
三菱電機エンジニアリング㈱……………森藤英二, 黒明慎太郎

令和6年度近畿地方発明表彰

京都発明協会会長賞

「給湯機制御装置(特許第6452855号)」

IoT・ライフソリューション新事業推進センター.....小川雄喜  
新井隆司  
矢部正明  
小松正之  
本社.....戸田明宏, 峯澤聡司

兵庫県発明協会会長賞

「モータの小型化に適した固定子形状(特許第6309178号)」

先端技術総合研究所.....中村雄一朗, 山口信一  
名古屋製作所.....長谷川治之

和歌山県発明協会会長賞

「モータ回転子原価低減構造(特許第6498315号)」

冷熱システム製作所.....藪内宏典  
三菱電機エンジニアリング(株).....小林慎二

発明奨励賞

「運転者頭部姿勢推定方法(特許第7254238号)」

先進応用開発センター.....虎間亮介, 丸谷宜史  
コニカミノルタ(株).....吉田啓太

「室内環境に応じて気流制御する空気調和装置(特許第6790220号)」

先端技術総合研究所.....三輪祥太郎  
静岡製作所.....廣崎弘志, 岡崎淳一

「鉄道事業者向け設備監視システム(特許第7262405号)」

神戸製作所.....小島康治

「電動車向けコンバータ用ノイズフィルタモジュール(特許第6716025号)」

姫路製作所.....瓜生勇太

「高周波信号を扱う電子部品の放熱構造(特許第5698894号)」

コミュニケーション・ネットワーク製作所.....久津摩勇人  
設計システム技術センター.....小林 孝

「信頼性と組立性を両立した三次元実装基板(特許第6925447号)」

設計システム技術センター.....佐々木俊介  
PIMS S.A de C.V.....森本悠介

「回転電機(特許第7094378号)」

姫路製作所.....古西啓一, 亀井光一郎, 佐藤慎悟  
今澤義郎, 井上真吾, 原田尚彦

Mitsubishi Electric Automotive Czech s.r.o.....滝澤拓志  
Mitsubishi Electric Automotive Europe B.V.....小野拓磨

生産技術センター.....梅原良介

「封止樹脂の密着性改善パワーモジュール(特許6833986号)」

コンポーネント製造技術センター.....藤野純司, 小川翔平  
パワーデバイス製作所.....石原三紀夫  
メルコセミコンダクタエンジニアリング(株).....井本裕児

「電力用半導体装置(特許第6580259号)」

姫路製作所.....福 優, 石井隆一, 山田隆行  
コンポーネント製造技術センター.....別芝範之, 三井貴夫

「高精度角度補正によるモータ静音・高出力化(特許第5762622号)」

先端技術総合研究所.....森 辰也, 小島鉄也  
姫路製作所.....金原義彦

「圧縮機振動の自動軽減制御付き駆動装置(特許第6537725号)」

先端技術総合研究所.....高橋健治  
住環境研究開発センター.....有澤浩一  
静岡製作所.....鹿嶋美津夫

「トルク変化率が可変の電気車推進制御(特許第6570769号)」

伊丹製作所.....松田光太郎, 角井伸翼

「高度セキュリティ監視制御システム(特許第5911439号)」

電力システム製作所.....深見健太, 稲葉隆太

「車載変圧器(特許第4523076号)」

系統変電システム製作所.....野田敏広, 木内浩司  
先端技術総合研究所.....松田哲也

「信頼性と組立性を両立した三次元実装基板(特許第6925447号)」

設計システム技術センター.....佐々木俊介  
冷熱システム製作所.....森本悠介

「深宇宙探査機と通信するための追尾制御装置(特許第6686944号)」

電子通信システム製作所.....西原秀信, 吉田武司, 堀本正伸

●IEEE Microwave Theory and Technology Society Japan/Kansai/Nagoya Chapters

IEEE Microwave Theory and Technology Society Japan Young Engineer Award

「Quasi-Physical Equivalent Circuit Model of RF Leakage Current in Substrate Including Temperature Dependence for GaN-HEMT on Si」  
情報技術総合研究所.....山口裕太郎

Michiyuki Uenohara Memorial Award

「Quasi-Physical Equivalent Circuit Model of RF Leakage Current in Substrate Including Temperature Dependence for GaN-HEMT on Si」  
情報技術総合研究所.....山口裕太郎

「Quasi-Physical Equivalent Circuit Model of RF Leakage Current in Substrate Including Temperature Dependence for GaN-HEMT on Si」  
情報技術総合研究所.....山口裕太郎

●(特非)エコデザイン推進機構

エコデザイン・プロダクツ & サービス 2024シンポジウム (EcoDePS2024) ベストポスター賞

「シュタッセルベルグゲームによる再生プラスチックの利用義務化がメーカーとサイクラへ与える影響の理論検討」  
情報技術総合研究所.....榎 裕翔  
東京大学.....木見田康治

●(一財)日本緑化センター

令和6年度緑化優良工場等表彰 日本緑化センター会長賞

静岡製作所 群馬工場

●(一社)電子情報通信学会

第5回EMC設計対策コンテスト 最優秀賞

「Star Guideに対するEMC設計・対策」  
情報技術総合研究所.....亀山優希, 神谷直季

OCS研究会論文賞

「4096値固有値変調信号の1200km伝送実験」  
大阪大学.....原田遼太郎, 久野大介, 丸田章博, 三科 健  
情報技術総合研究所.....吉田 剛

●日本鉄道サイバネティクス協議会

第61回鉄道サイバネ・シンポジウム論文優良賞

「車輪踏面鏡面化対策への取り組み-車輪踏面鏡面化抑制制御による滑走発生頻度の減少-」  
東武鉄道(株).....間伸祥司, 齊藤洋平  
本社.....大橋 聡

伊丹製作所.....松井 崇  
上田プレーキ(株).....小河清浩, 金子哲也

●(一財)FA財団

FA財団論文賞

「Parameter identification for linear model of the milling process using spindle speed variation」  
産業メカトロニクス製作所.....高幣一樹

●CIGRE

Study Committee A3 2024 Paris Session Best Papers Award

「Long operational experiences of medium-voltage solid-insulated switchgears」  
系統変電システム製作所.....前納 寛  
東京電力パワーグリッド(株).....石川夕貴  
関西電力送配電(株).....糸谷亮祐  
東芝インフラシステムズ(株).....丹羽芳充  
(株)日立産機システム.....白井寛之

●(株)日刊工業新聞社

十大新製品賞 本賞

「三菱電機リニアトラックシステムMTR-Sシリーズ」  
三菱電機(株) 代表執行役 執行役社長.....漆間 啓

●German Design Council

German Design Award 2025 Winner

「Bread Oven」  
統合デザイン研究所.....伊藤大聡, 四津谷 瞳, 梶島山青  
安田倫子, 武井堯子

●(一財)省エネルギーセンター

2024年度(令和6年度)省エネ大賞【製品・ビジネスモデル部門】

資源エネルギー庁長官賞(建築分野)

「住宅内の温熱環境改善, 省エネ, 生活の質向上を実現するマルチエリア空調「Good Share !」」

三菱電機㈱

省エネルギーセンター会長賞

「人の感情を推定し快適性と省エネ性を高めたルームエアコン「霧ヶ峰Zシリーズ」」

三菱電機㈱

●(公社)精密工学会

ICPE2024 Outstanding Paper Award

「Development of Simulation technique for Milling Process Superimposing Oscillation on the Feed Motion」

産業メカトロニクス製作所……………高幣一樹

●兵庫県産業労働部

令和6年度兵庫県青年優秀技能者表彰

第2部門(金属加工関係)

「板金工」

伊丹製作所……………芦内達哉

「NC旋盤工」

電子通信システム製作所……………井上雄太

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)

「製缶工」

神戸製作所……………雁木智士

「アーク溶接工」

伊丹製作所……………伊東 優

第5部門(電気機械器具組立・修理及び電気作業関係)

「開閉制御機器組立工」

系統変電システム製作所……………大森一史

「配電盤・制御盤組立・調整工」

伊丹製作所……………山下翔平

「電気機械部品組立工」

電子通信システム製作所……………内田真也

「無線・有線通信機器組立工」

電子通信システム製作所……………長山 陸

「電子機器用高密度モジュール組立工」

電子通信システム製作所……………翁田浩司

●兵庫県職業能力開発協会

職業能力開発関係表彰

「技能検定補佐員」

電子通信システム製作所……………加藤大志郎

●(公社)兵庫工業会

令和6年度職域における創意工夫者表彰

会長賞

「組立作業の安全確保と作業時間の改善」

電子通信システム製作所……………高尾千賀子

「組立作業後の配線チェック作業の改善」

電子通信システム製作所……………林 和磨

「酸洗部品の吊りワイヤー切断作業の改善」

電子通信システム製作所……………辻谷星梨

「設備点検作業時間の改善」

電子通信システム製作所……………瀬戸勝彦

「送信電力増幅器の作業効率化の改善」

電子通信システム製作所……………中原 理

知事賞

「電子図面用モニタフレームの考案」

電子通信システム製作所……………中野航輝

「防水シール作業の改善」

電子通信システム製作所……………松尾拓紀