

社外技術表彰一覧表

2022年12月～2023年12月受賞分（受賞順に掲載）

●Datateam business media

DOMESTIC VENTILATION PRODUCT OF THE YEAR

(2022年9月受賞分)

「The Residential Lossnay MVHR Unit(住宅用縦型ロスナイセントラル)」
Mitsubishi Electric Corporation

●(公社)発明協会

近畿地方発明表彰 発明奨励賞(2022年11月受賞分)

「電力変換装置(特許第6505271号)」
先端技術総合研究所……………菅谷侑司
三菱電機エンジニアリング(株)……………石山裕人

●(一社)電子情報通信学会

2022 ICETC Best Paper Award(2022年11月受賞分)

「An ESL-Cancelling circuit for a film capacitor using vertically stacked coupled square loops」
情報技術総合研究所……………米田 諭, 小林玲仁

APMC2022 Young Industrial Engineer Award

「A 3.4-4.1GHz Broadband GaN Doherty Power Amplifier Module for 5G Massive-MIMO Base-Stations」
情報技術総合研究所……………坂田修一

●兵庫県産業労働部

令和4年度兵庫県技能顕功賞(2022年11月受賞分)

「NCフライス盤工」
姫路製作所……………松岡恭造

●(一社)室内環境学会

2021年室内環境学会学術大会大会長技術賞

「在宅勤務の快適性評価：オフィス勤務における快適性ととの比較」
先端技術総合研究所……………栗原幸大, 弓削政郎
関西学院大学……………杉本匡史, 張帆, 長田典子
本社……………太田幸治

●機日刊工業新聞社

十大新製品賞 本賞

「ワイヤ・レーザ金属3Dプリンタ AZ600」
三菱電機(株) 代表執行役 執行役社長……………漆間 啓

●HYPERLEDGER FOUNDATION

Certificate of Appreciation

「For their contribution to the Hyperledger Japanese Regional Chapter and their support of the Hyperledger Foundation and our global community」
情報技術総合研究所……………中島大輝

●兵庫県産業労働部

令和4年度兵庫県青年優秀技能者表彰

「ガス溶接工」
電力システム製作所……………加地健人

●(一社)電子情報通信学会 ハードウェアセキュリティ研究専門委員会

2022年ハードウェアセキュリティ研究会若手優秀賞

「RISC-V Keystoneへの故障注入に基づく隔離実行バイパス攻撃」
情報技術総合研究所……………梨本翔永

●(一財)機械振興協会

令和4年度機械振興賞 機械振興協会会長賞

「霜取りに冷媒の凝縮潜熱を活用した寒冷地向けノンストップ暖房技術」
静岡製作所……………川島 惇, 佐藤雅一, 渡辺和也
先端技術総合研究所……………竹中直史, 石村尚平

●行動経済学会, 環境省「日本版ナッジユニット(BEST)」

行動経済学会ベストナッジ賞, ベストナッジ賞(環境大臣賞)

「歩きスマホを防止するナッジ：フィールド実験による検証」
情報技術総合研究所……………古木一朗, 橋口拓弥
統合デザイン研究所……………橋 温希

●(一社)電気学会

第16回電気技術顕彰「でんきの礎」

「連結鉄心による高密度巻線モータ ～ポキポキモータ～」
三菱電機(株)

2022年電気学会優秀論文発表賞A

「メタサーフェスを用いたRCS低減方法に関する設計と試作評価」
情報技術総合研究所……………末延 博

電気学会産業応用部門 回転機合同研究会 優秀論文発表賞

「対話型多目的最適化による電動機最適設計諸元探索」
情報技術総合研究所……………大西 直

●(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構

NEDO省エネルギー技術開発賞 優良事業者賞

「電力機器用革新的機能性絶縁材料の技術開発」
先端技術総合研究所……………馬淵貴裕, 殷 曉紅, 安田拓実
武藤浩隆, 梅本貴弘, 吉田成是

●(一社)日本機械工業連合会

第42回(令和4年度)優秀省エネ脱炭素機器・システム表彰

日本機械工業連合会会長賞
「鉄道車両用同期リラクタンスモータシステム(SynTRACS)」
先端技術総合研究所……………寺本晃大
伊丹製作所……………山下良範, 金子健太

●東京都市大学

学生論文奨励賞

「A Study on the Estimation of RIC of Proton Irradiated Polyimide」
先端技術総合研究所……………宮路仁崇
東京都市大学……………三宅弘晃, 田中康寛

●(公財)かがわ産業支援財団

第30回芦原科学功労賞

「スマート保安実現に向けたモータの劣化診断機能の開発」
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(株)……………竹内紀夫

●(一財)機械振興協会

第57回機械振興賞 機械振興協会 会長賞

「霜取りに潜熱を活用した寒冷地向けノンストップ暖房技術」
先端技術総合研究所……………竹中直史, 石村尚平
静岡製作所……………渡辺和也, 佐藤雅一, 川島 惇

●(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2022 金賞

「安心見まもりサポートMeiCare」
統合デザイン研究所……………萩原雅美, 平井正人, 石田建治
吉澤仁志, 落合祐美子, 浜崎 出
森 博史, 幸田美早, 松本麻衣
武井亮子, 本村祐貴, 三浦美怜
岡村衣里子

IAUD国際デザイン賞2022 銅賞

「6ドア冷蔵冷凍庫 MR-MZ-WZシリーズ」
統合デザイン研究所……………引間孝典, 四津谷 瞳, 南出由裕
A グドローネ, 大橋美紗子, 吉田 傑
中居 創

「エアコン向けリモコンのデザイン統一」
統合デザイン研究所……………荒井秀文, 四津谷 瞳, 藤ヶ谷友輔
八木澤喬樹, 小坂勇太, 石川美穂
山崎友賀, 佐藤 大

●(一財)日本ITU協会

日本ITU協会賞 功績賞

「ITU(国際電気通信連合)の活動に参画し, ワイヤレス給電, 鉄道無線等の地上系無線技術の標準化活動への貢献により受賞。」
本社……………山崎高日子

- (一社)電子情報通信学会
宇宙・航行エレクトロニクス研究会(SANE研究会)
若手奨励賞
「Atomic Norm最小化に基づく等加速度直線運動目標検出方式」
電子通信システム製作所……………柿谷 彬
「時空間フーリエ変換を用いた伝搬性電離層擾乱検出」
情報技術総合研究所……………赤間 慶
「各種アクセラレータによるstripmap SAR向け分散並列Backprojection
の性能評価」
情報技術総合研究所……………後町将人
- (一社)電子情報通信学会
学術奨励賞
「グリッドフリーWDMシステム向け量子ドット多波長レーザの無温調
動作実証」
情報技術総合研究所……………増山 圭
「複数の高調波を利用した位相差検出の高精度化についての原理検証」
情報技術総合研究所……………森田佳恵
「スイッチング型GaN エンベロープ増幅器の出力電圧最適化によるエン
ベロープ・トラッキング増幅器の高効率化の検証」
情報技術総合研究所……………齋木研人
「周波数選択性並列帰還回路を用いたC-Ku 帯GaN MMIC 低雑音増幅器」
情報技術総合研究所……………久樂 顕
「双方向指向性を有する金属カバー付アンテナの2周波共用化」
情報技術総合研究所……………宮坂拓弥
「周波数拡散シールドの試作評価結果」
情報技術総合研究所……………古谷航一
- (一社)電子情報通信学会 通信ソサイエティ
学術奨励賞
「総合大会B-5-127 チャープ拡散FSK方式における送信ダイバーシ
ティ手法の比較」
情報技術総合研究所……………堀 勇太
「総合大会B-5-125 2つのチャープ信号を用いたDS-SS初期捕捉のレ
イレーフェージング環境下の特性評価」
情報技術総合研究所……………福岡 恵
- (一社)エレクトロニクス実装学会
第36回エレクトロニクス実装学会春季講演大会講演大会 優秀賞
「Zn/Agめっきによる焼結Agの接合強度向上メカニズムの検討」
先端技術総合研究所……………上山稔平, 山崎浩次
- 三菱マーケティング研究会
三菱マーケティング研究会ビジネスプランコンテスト 優秀賞
「トイレ番長 ～食事制限ダイエット支援システム～」
先端技術総合研究所……………毛利圭佑
三菱重工(株)……………染田恭佑
東京海上日動火災保険(株)……………小林杏南パトリシア
(株)三菱総合研究所……………作田純一, 渡邊絢音, 山越理央
- (公社)精密工学会
認定証 精密工学会アフィリエイト
「精密工学分野において顕著な業績が見込まれる若手研究者として認定」
先端技術総合研究所……………井原基博
- (一社)電気学会
電気学会優秀論文発表賞
「水素中アークの電界および磁気駆動時膠着特性」
先端技術総合研究所……………堀田克輝, 堀之内克彦
福山製作所……………渡邊真也
- 鉄道技術標準化調査検討会
令和4年度鉄道分野における標準化活動表彰
「標準化活動貢献者表彰」
神戸製作所……………葛山利幸
川崎車両(株)……………秋山 悟
東日本旅客鉄道(株)……………伊藤 大, 外崎昌志, 山崎猛志, 横山啓之
(株)総合車両製作所……………及川昌志
大同信号(株)……………加納政貴
東芝三菱電機産業システム(株)……………村上昇太郎
- 兵庫県・(一社)兵庫県溶接協会
第55回兵庫県溶接技術競技会 優秀賞
「半自動溶接」
系統変電システム製作所……………藤野智也
- (一社)建築設備総合協会
第21回環境・設備デザイン賞 設備器具・システムデザイン部門
最優秀賞
「ABW支援 空調利用位置検知システム「MELRemo-IPS」」
(株)三菱地所設計……………平須賀信洋, 荒井洋平, 諫早俊樹, 永島啓陽
本社……………吉田昇平
冷熱システム製作所……………京屋貴則
IoT・ライフソリューション新事業推進センター……………黒岩丈瑠
丸山達也
- iF international Forum Design GmbH
iFDesign Award 2023
「New Slim-Type Jet Towel」
統合デザイン研究所……………石浜真也, 各務里奈, 本村祐貴
- 文部科学省
令和5年度文部科学大臣表彰 創意工夫功労者賞
「部品容器の供給および回収作業からくり改善」
静岡製作所……………保崎敬太
- 兵庫県
令和5年度兵庫県発明等表彰 兵庫県発明賞
「電力用半導体装置」
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
「ずれ量検出装置、ずれ量検出方法及びドライバモニタリングシステム」
先進応用開発センター……………田中堅人, 松本 篤, 坂本浩隆
先端技術総合研究所……………渡邊信太郎
「熱伝導性樹脂シートの製造方法およびパワーモジュールの製造方法」
先端技術総合研究所……………西村 隆, 三村研史
平松星紀, 笹原敦子
電子通信システム製作所……………豊島利之
菱電化成(株)……………伊藤浩美
「電子キーシステムの携帯機」
姫路製作所……………赤松慎吾
「電力変換装置用フィルタモジュール」
先進応用開発センター……………瓜生勇太
「物体認識統合装置および物体認識統合方法」
三田製作所……………森 正憲
「半導体装置」
高周波光デバイス製作所……………野上洋一
- (一社)情報処理学会
CDSトランザクション論文賞
「IEEE 802.15.4g Systems in Sub-1GHz Frequency Bands」
情報技術総合研究所……………永井幸政
- (公財)油圧機器技術振興財団
令和4年度論文懸賞 日本機械学会推薦
「大型構造物の油圧支持システムのモデル化」
電子通信システム製作所……………服部友哉, 川口 昇
江崎 豊, 高木淳治
大阪大学……………佐藤訓志, 山田克彦
- (公社)日本冷凍空調学会
令和4年度日本冷凍空調学会賞 技術賞
「オーバル形渦巻を搭載した“ANB100Fスクロール圧縮機”」
先端技術総合研究所……………岩竹 涉
静岡製作所……………工藤大祐, 渡邊大輔, 舟越俊弘, 須藤有亮
- (一社)エレクトロニクス実装学会
技術賞
「データセンタを支える超高速光サブアセンブリ技術の開発」
情報技術総合研究所……………大島伸夫, 白尾瑞基
高周波光デバイス製作所……………石村栄太郎, 畑 端佳, 森田佳道
安井伸之, 大和屋 武
先端技術総合研究所……………加茂芳幸
- (一社)電気学会
業績賞
「電力エネルギーシステム技術の発展・普及と学会への貢献」
先端技術総合研究所……………森 一之

- (一社)日本鉄道技術協会 日本鉄道サイバネティクス協議会
2022年度協議会論文賞・シンポジウム論文部門 優秀賞
「同期リラクタンスモータシステムの開発 ―世界初の営業車両への適用による省エネ効果の実証―」
先端技術総合研究所……………寺本見大
東京地下鉄(株)……………友松白英, 高橋達郎, 齋藤拓也
伊丹製作所……………金子健太
本社……………山下良範
- (一社)日本鉄道技術協会
第15回日本鉄道技術協会 坂田記念賞 優秀賞
「同期リラクタンスモータシステムの開発 ―世界初の営業車両への適用による省エネ効果の実証―」
先端技術総合研究所……………寺本見大
東京地下鉄(株)……………友松白英, 高橋達郎, 齋藤拓也
伊丹製作所……………金子健太
本社……………山下良範
- 総務省・関東総合通信局
令和5年度「電波の日・情報通信月間」関東情報通信協会会長表彰
本社……………三瀬敏生
- IEEE The 35th International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD 2023)
Charitat Young Researcher Award
「Reduction of Junction Temperature with Local Lifetime Control and High Density Arranged Diode for 3rd Gen. 650V RC-IGBT」
パワーデバイス製作所……………阪口浩介, 江口佳佑, 曾根田真也
先端技術総合研究所……………小西和也
- (一社)軽金属溶接協会
第48回全国軽金属溶接技術競技会表彰
「優勝・特別賞」
電子通信システム製作所……………大崎勝己
- (一社)情報処理学会
論文賞
「IEEE 802.19.3 Standardization for Coexistence of IEEE 802.11ah」
情報技術総合研究所……………永井幸政
- (一社)電子情報通信学会
第79回 2022年度電子情報通信学会 論文賞
「Optimal Control of Timed Petri Nets Under Temporal Logic Constraints with Generalized Mutual Exclusion」
先端技術総合研究所……………藤田浩平
大阪大学……………潮 俊光
- 2022年度論文賞
「X-Band GaN Chipsets for Cost-Effective 20W T/R Modules」
情報技術総合研究所……………神岡 純, 河村由文
……………半谷政毅, 新庄真太郎
鎌倉製作所……………幸丸竜太
高周波光デバイス製作所……………加茂宣卓
東京工業大学……………小寺哲夫
- 2022年度MWPThz研究会 優秀若手論文賞
「ビーム強度の高出力化に向けたコヒーレントビーム結合方式の開発」
電子通信システム製作所……………藤江彰裕
情報技術総合研究所……………秋山智浩, 竹本裕太, 原口英介
鎌倉製作所……………安藤俊行, 落水秀晃, 秋野陽介
- (一社)Industrial Value Chain Initiative
IVIつながるものづくりアワード2023 最優秀賞
「企業間連携による新たな価値の創出1」
先端技術総合研究所……………岩津 賢
(株)神戸製鋼所……………高橋英二
(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)……………梶本篤志
(株)プロテリアル……………大山賢治
日本電気(株)……………岡田和久
マツダ(株)……………岡部陽子
錦正工業(株)……………永森久之
(株)日立製作所……………福田真人
(株)牧野フライス製作所……………松下左京
(株)ケイ・エス・アイ研究所……………鈴木宏治
- (一社)兵庫県高圧ガス保安協会
優良高圧ガス保安責任者会長表彰
系統変電システム製作所……………久世裕子
- (一社)日本溶射学会
奨励賞
「コーロドスプレー法による高分子成膜に及ぼす針状無機ファイラー及び
フェームドナノアルミナ添加の効果」
先端技術総合研究所……………安藤圭理, 鶴崎晋也
静岡製作所……………山本義則
東北大学……………今井佑大, 齋藤宏輝, 市川裕士, 小川和洋
- Red Dot GmbH & Co. KG
Red Dot Product Design 2023
「MLZ-KY series Indoor unit」
統合デザイン研究所……………石浜真也, 新井悟史
- (一社)電波産業会 (ARIB)
第34回電波功績賞 (ARIB会長表彰)
「Beyond 5G/6G向け増幅器技術の開発」
情報技術総合研究所……………坂田修一
- (一社)日本電設工業協会
JECA FAIR 2023 製品コンクール 奨励賞
「分電盤・制御盤用遮断器「KCシリーズ」スプリングクランプ端子仕様」
三菱電機(株)
- (一社)火力原子力発電技術協会 関東支部
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……………福本恭己, 橋本貴之, 仙波真直
丸谷晃司, 藤代倫正, 末永啓介
藤村 悟
- (一社)技術同友会
第9回女性技術者育成功労賞
「女性技術者(含む研究者)育成における顕著な成果」
本社……………松原公実
- 2023 IEEE International Symposium on Radio Frequency Integration Technology (RFIT 2023) Organizing Committee
2023 IEEE International Symposium on Radio Frequency Integration Technology (RFIT 2023) Best Paper Award
「A Ka-band Three-Stage GaN MMIC Doherty Power Amplifier with a Wideband Tee-line Doherty Network for 5G Applications」
情報技術総合研究所……………中谷圭吾, 山口裕太郎
……………新庄真太郎, 平井暁人
高周波光デバイス製作所……………金谷 康
- IEEE Antennas and Propagation Society
Certificate in recognition and appreciation
「For exceptional performance from May 1, 2022 to April 30, 2023 as a
Reviewer of the IEEE Transactions on Antennas and Propagation」
情報技術総合研究所……………高橋 徹
- (一社)電気学会 産業応用部門
産業応用特別賞技術開発賞
「回転機の設計技術の発展ならびに産業応用部門への貢献」
先端技術総合研究所……………米谷晴之
- 部門論文賞
「磁束変調コンシクエント極モータ」
先端技術総合研究所……………満田宇宙, 伊藤一将
金沢工業大学……………深見 正, 小山正人
- 産業応用部門 論文査読促進賞
「産業応用部門の論文査読」
先端技術総合研究所……………山口信一
- (特非)キッズデザイン協議会
第17回キッズデザイン賞
「商店街の魅力を再発見！」大船・街づくりプロジェクト」
統合デザイン研究所……………永原香菜子, 伊藤大聡, 田中陽奈子
……………吉田 傑, 木皿倫子, 奥田 勇
……………金高るり子, 高砂英之, 中島彩依

- iPWS Cup Committee
iPWS Cup 2022 匿名化部門第2位, 攻撃部門第1位
「病歴データのプライバシーを守るための匿名加工技術の検討」
情報技術総合研究所……………堀込 光, 藤田真浩
- Institute of Electrical and Electronics Engineers
SDEMPED2023 Best Paper Award
「Motor Eccentricity Fault Detection: Physics-Based and Data-Driven Approaches」
先端技術総合研究所……………井上 啓, 金丸 誠
Mitsubishi Electric Research Laboratories……………BingnanWang
- 国立科学博物館
2023(令和5)年度登録「重要科学技術史資料(未来技術遺産)」
「第一世代オーロラビジョン用CRT光源管試作品(世界初の屋外用カラー大型映像表示実用化を実証)」
三菱電機㈱ 長崎製作所
「第一世代オーロラビジョン用CRT光源管(世界初の屋外用カラー大型映像表示を実現)」
三菱電機㈱ 長崎製作所
「第二世代オーロラビジョン用発光素子類
(1) 第二世代オーロラビジョン用マトリクス発光素子
(2) 第二世代屋外用高輝度型オーロラビジョンの表示ユニット(カラー大型映像表示装置の世界的普及に貢献)」
三菱電機㈱ 長崎製作所
- (一社)電気学会 電力・エネルギー部門
論文査読貢献賞
「電力・エネルギー部門の論文査読」
先端技術総合研究所……………竹松俊彦
- (公社)発明協会
中部地方発明表彰 発明奨励賞
「数値制御装置によるロボットコントロール」
産業メカトロニクス製作所……………嵯峨崎正一, 馬場健輔, 末田 崇
- (公社)日本冷凍空調学会
日本冷凍空調学会賞 優秀講演賞
「複数室内機を有する空調システムの配管分岐部における二相流の数値解析」
先端技術総合研究所……………西尾 淳
- (一財)日本科学技術連盟
ソフトウェア品質シンポジウム2023 SQiP Best Paper Future Award
「ワークフローモデルの構築によるAI推論フローの処理割当て手法の提案」
設計システム技術センター……………伊藤弘毅
- (一社)電気学会
基礎・材料・共通部門特別賞 論文奨励賞
「絶縁油/プレスボード複合絶縁系における部分放電発生時の電界測定」
先端技術総合研究所……………大竹泰智
東京大学……………梅本貴弘
愛媛大学……………近藤亮介, 藤井雅治, 全 現九, 井堀春生
- (一社)静電気学会
会長賞
「極短ギャップ誘電体バリア放電による高濃度オゾンナイザーを通じた学術・産業への貢献」
先端技術総合研究所……………葛本昌樹
- (一社)電子情報通信学会
通信ソサイエティ論文賞(Best Paper Award)
「Sigma-Delta Beamformer DOA Estimation for Distributed Array Radar」
情報技術総合研究所……………伊藤聡宏
- (一社)日本航空宇宙学会
Asia Pacific Conference of the Prognostics and Health A
「Anomaly Detection in Spacecraft Propulsion System using Time Series Classification based on K-NN」
情報技術総合研究所……………加藤慶起, 田中 翼, 加藤 拓
- (一社)日本電機工業会
電機工業技術功績者表彰 優秀賞 IoT・AI・DX部門
「産業用モーターの設計を支援する人協調型 AI設計支援システムの開発」
情報技術総合研究所……………大西 直, 穂山利貞
- (一財)省エネルギーセンター
2023年度(令和5年度)省エネ大賞 優秀プレゼンテーション賞
「ZEB」とウェルネスを両立した中規模オフィスビルSUSTIE(サスティエ)」
三菱電機㈱
㈱三菱地所設計
㈱竹中工務店
㈱弘電社
三菱電機冷熱プラント㈱
三菱電機システムサービス㈱
- 日本オペレーションズ・リサーチ学会
第43回事例研究賞
「対流圏ウィンドプロファイラの開発と気象観測での実用化」
電子通信システム製作所……………松田知也, 京都大学: 橋口浩之
- (特非)キッズデザイン協議会
第17回キッズデザイン賞 BEYOND COVID-19特別賞
「子どもたちに安心・安全な空気を提供する「ヘルスエアー機能付き大風量循環ファン」」
三菱電機㈱
- (公社)日本金属学会
第3回日本金属学会新進論文賞
「Fatigue Life Prediction of Die-Attach Joint in Power Semiconductors」
先端技術総合研究所……………花田隆一郎, 横山吉典, 越智光樹
芝浦工業大学……………金井宏喜, 苅谷義治
パワーデバイス製作所……………杉本大成, 阿部慶樹, 曾田真之介
- (一社)電気学会
令和5年電力・エネルギー部門大会 YOC奨励賞
「需要家向け受変電設備の異常兆候検知」
系統変電システム製作所……………宮本靖也
- ㈱スマートエナジー
第1回太陽発電量予測AIコンペティション総合予測賞
情報技術総合研究所……………伊藤 凜, 吉村玄太, 遠藤隆夫
宮内雄大, 穂苅寛光
- (公財)日本デザイン振興会
グッドデザイン賞2023
「住設機器・家電を使った見守りサービス/離れてくらす家族をそっと見守る高齢者のみまもりサービスMeAMOR(ミアモール)」
統合デザイン研究所……………小川 孝, 吉澤仁志, 高木信晃
本村祐貴, 浜崎 出, 本江兼捷
南雲孝太郎, 崔 銀珍, 山名新二
「ホームフリーザー [MF-U22]」
統合デザイン研究所……………大橋美紗子, 引間孝典, 中居 創
「ビル用マルチエアコン室内ユニット「天井カセット形4方向吹出し<システム天井対応タイプ>」」
統合デザイン研究所……………石浜真也, 新井悟史

●(一社)日本電機工業会

第72回電機工業技術功績者表彰

優良賞(委員会活動)

- 「制御盤内の電線接続方式 ～端子・締付具の課題と対応～」の発行
 - 神戸製作所.....片山浩一
 - 福山製作所.....小樋悠太
 - 不二電機工業(株).....辻 善樹
 - 元フエニックス・コンタクト(株).....飯島一憲
 - 富士電機機器制御(株).....渡邊勝昭
 - 東芝インフラシステムズ(株).....古賀義基
 - 宇賀神戸製作所機(株).....原田礼蔵
 - ハピネスデンキ(株).....西田憲一郎
 - (一社)日本配電制御システム工業会.....松下寿朗
 - フエニックス・コンタクト(株).....三浦拓也, 湊谷正道
 - IDEC(株).....飯田正和, 後藤清子
 - キムラ電機(株).....富田博幸
 - (株)パトライト.....赤沼昇一
 - ヒロセ電機(株).....淵本純二
 - タイコ エレクトロニクスジャパン(同).....長部弘幸
 - 大同端子製造(株).....濱崎仁志
 - (株)ニチフ端子工業.....栗山龍司
 - 日本圧着端子製造(株).....西 啓之, 高田輝雄
 - 富士端子工業(株).....田中正孝
 - 日東工業(株).....小久保健司
 - (株)日立製作所.....相原政徳, 鬼澤弘弘
 - オムロン(株).....澤井大介
 - パナソニック インダストリー(株).....野辺 武

奨励賞(正会員会社)

- 「分電盤・制御盤用遮断器「KCシリーズ」スプリングクランプ端子仕様の開発」
 - 福山製作所.....千種真一, 小樋悠太, 野久保大貴
- 「高調波引込み現象防止機能を付加した高 圧負荷開閉器「ハーモニックセーバ」の開発」
 - 福山製作所.....長谷英生
 - 三菱電機社会インフラ機器(株).....常峰孝司
 - (株)指月電機製作所.....池永光太郎

●(公社)自動車技術会

ITS標準化活動功労者

- 情報技術総合研究所.....松田哲史

●(公社)発明協会

令和5年度中国地方発明表彰 発明奨励賞

- 「電力量計スマートメーターに内蔵するコンパクトな開閉器(特許第4889587号)」
 - 福山製作所.....森永千尋, 小林哲也

令和5年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞

- 「波長分割多重通信の光モジュール」
 - 高周波光デバイス製作所.....内山麻美, 東 祐介, 森田佳道, 大和屋 武
 - 先端技術総合研究所.....秋山浩一

令和5年度九州地方発明表彰

福岡県知事賞

- 「長期安定動作に優れたSiC-MOSFET」
 - パワーデバイス製作所.....末川英介, 折附泰典, 樽井陽一郎

発明奨励賞

- 「終端領域を縮小した高耐圧パワー半導体」
 - パワーデバイス製作所.....原田辰雄, 本田成人, 西井昭人, 月東綾則

●(公社)空気調和・衛生工学会

令和5年度空気調和・衛生工学会大会(福井) 優秀講演奨励賞

- 「RPAツールを活用した空調計装システムの入出力試験自動化方式の評価」
 - 情報技術総合研究所.....井澤哲美

●(一社)電子情報通信学会

LQE奨励賞

- 「シリコンフォトニクスを用いた小型波長ロッカ素子の基礎検証」
 - 情報技術総合研究所.....鈴木純一

●(一社)情報処理学会 コンピュータセキュリティ研究会

CSS2023優秀論文賞

- 「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, 大西健斗

●内閣府賞勲局

秋の黄綬褒章

- 「業務精励(板金工・卓越技能)」
 - 伊丹製作所.....緒方寛一

●兵庫県産業労働部

令和5年度兵庫県技能顕功賞

- 「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.....富田大樹

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.....山内 誠
- 「電気めっき工」
 - 系統変電システム製作所.....北濱智明

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.....石原田順一, 松本 隆, 馬場秀幸
- 「品質管理」
 - 系統変電システム製作所.....北川義章, 西木 享
- 「変圧器組立工」
 - 系統変電システム製作所.....馬場正範, 田中義昭, 畑 恵介, 山下卓志

第12部門(窯業製品製造, 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.....土井 竜

●(一社)電子情報通信学会 環境電磁工学研究会

第4回EMC設計対策コンテスト 優秀賞

- 「転がすと光る玩具に対するEMC設計・対策」
 - 情報技術総合研究所.....赤松真裕美, 古谷航一

●厚生労働省

令和5年度「卓越した技能者(現代の名工)」

- 「職種名: 治工具製造工」
 - 群馬製作所.....松崎 一浩

●(一社)兵庫県発明協会

令和5年度近畿地方発明表彰 発明奨励賞

- 「回転センサ誤差を自動補正するエレベーター」
 - 先端技術総合研究所.....大塚康司, 酒井雅也
- 「ずれ量検出可能なDMS装置」
 - 先端技術総合研究所.....渡邊信太郎
 - 本社.....田中堅人, 松本 篤, 坂本浩隆

(公社)発明協会

令和5年度近畿地方発明表彰

兵庫県発明協会会長賞

- 「寒冷地向け空調機のノンストップ暖房技術」
 - 先端技術総合研究所.....竹中直史, 鳩村 傑
 - 本社.....山下浩司
 - 冷熱システム製作所.....若本慎一

特許庁長官賞

「回転電機(特許第6351866号)」

- 姫路製作所.....北村隆二
- 先進応用開発センター.....井上正哉
- 本社.....岡本省吾

和歌山県発明協会会長賞

「無線通信システム」

- 冷熱システム製作所.....奥野知樹, 立井秀一

発明奨励賞

- 「インバータの高性能化を実現する新冷却構造(特許第6789335号)」
設計システム技術センター……………永島悠平, 田村正佳
姫路製作所……………栃山繁信
- 「絶縁レーピング装置のティーチングの自動化(特許第5835740号)」
コンポーネント製造技術センター……………坂上篤史, 松井昭夫, 大藤啓生
生産技術センター……………三宅展明
- 「散水消雪装置」
神戸製作所……………直川和宏, 石田和典
先端技術総合研究所……………森 一之, 橋本博幸
- 「高生産性レーザー加工機用の低吸収光学部品」
生産技術センター……………福永圭佑, 増田暁雄
- 「通信途絶のない列車無線システム」
伊丹製作所……………濱田真吾
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………永田貴司
- 「鉄道用同期モータを磁石レス化する制御方法」
先端技術総合研究所……………小島鉄也
伊丹製作所……………加藤 将
- 「静電板」
系統変電システム製作所……………東 武志, 近藤克三
- 「水に浮くスマートキーレスシステムの携帯機(特許第5800874号)」
姫路製作所……………赤松慎吾
- 「2モータ昇圧ハイブリッド車向け電力変換装置(特許第6452871号)」
姫路製作所……………石橋誠司, 蔵本祐司, 渡邊俊夫
- 「ずれ量検出可能なDMS装置(特許第7134384号)」
先進応用開発センター……………田中堅人, 松本篤, 坂本浩隆
先端技術総合研究所……………渡邊信太郎
- 「高速移動体通信の伝送路等化技術」
コミュニケーション・ネットワーク製作所……………川本剛嗣
- 「ドローンへの高精度無線送電装置」
電子通信システム製作所……………本間幸洋, 澤 学
名古屋製作所……………佐藤真帆
- 「ポストコロナ対応ステンレスタッチレスボタン」
三菱電機ビルソリューションズ(株)……………井上卓哉, 山崎 剛
先端技術総合研究所……………折田 泰, 大野 岳

実施功績賞

- 「回転電機(特許第6351866号)」
三菱電機(株) 代表執行役 執行役社長……………漆間 啓

令和5年度関東地方発明表彰

特許庁長官賞

- 「安全・安心を提供する病院向け搬送ロボット」
統合デザイン研究所……………荒井美紀

群馬県知事賞

- 「ヒートポンプ給湯機「他機能動作時の給湯温度変動抑制仕様」」
群馬製作所……………黒柳洋真, 池田一樹, 須藤真行
高橋宗平, 本庄康史

静岡県知事賞

- 「ノンストップ暖房技術の冷媒回路構成」
静岡製作所……………川島 惇, 佐藤雅一, 安達祐介
Mitsubishi Electric Consumer Products (Thailand)
Co., Ltd.……………早丸靖英

神奈川県発明協会会長賞

- 「障害時通信中断を軽減するパケット通信技術」
情報技術総合研究所……………藤井照子, 吉田聡太

静岡県発明協会会長賞

- 「プロペラファン及び室外機(特許第6615379号)」
住環境研究開発センター……………寺本拓矢
静岡製作所……………池田尚史

発明奨励賞

- 「空調和機におけるファン静音化技術」
静岡製作所……………磯村一樹, 栗原 誠
- 「ミキサ回路及びこれを用いた衝突防止センサ」
本社……………川上憲司
鎌倉製作所……………鈴木拓也
情報技術総合研究所……………水谷浩之

- 「暮らしの質を見守るアプリケーションソフト」
統合デザイン研究所……………吉澤仁志, 平井正人, 山内貴司
本社……………松原 勉
- 「低コストで曖昧検索が可能な入力支援装置」
情報技術総合研究所……………相川勇之, 鷺野浩之(退職)
本社……………山崎 航
AVITA(株)……………三上崇志
- 「電気掃除機(特許第6299806号)」
住環境研究開発センター……………陸 茉莉花, 高野浩志郎, 朝日洋平
三菱電機ホーム機器(株)……………相馬公義
- 「高効率ヒートポンプ給湯システム(特許第5748002号)」
住環境研究開発センター……………玉木章吾, 齊藤 信
静岡製作所……………上原伸哲
- 「永久磁石埋込型モータの回転子及び圧縮機(特許第5677584号)」
住環境研究開発センター……………矢部浩二, 馬場和彦
- 「中央処理装置」
IoT・ライフソリューション新事業推進センター……………那谷和輝
石原正裕

令和5年度中部地方発明表彰 発明奨励賞

- 「エンコーダ及びサーボモータの組立方法(特許第6479297号)」
名古屋製作所……………金森大輔, 佐土根俊和
生産技術センター……………二村政範, 大熊雅史

令和5年度四国地方発明表彰 発明奨励賞

- 「耐震性能を高めた高剛性なスイッチギヤ」
受配電システム製作所……………小林弘嗣, 近藤和文
三菱電機エンジニアリング(株)……………細谷亮造

●(一社)石川県発明協会

令和5年度中部地方発明表彰 発明奨励賞

- 「ポストコロナ対応ステンレスタッチレスボタン」
三菱電機ビルソリューションズ(株)……………井上卓哉, 山崎 剛
先端技術総合研究所……………折田 泰, 大野 岳

●(一社)神奈川県発明協会

令和5年度関東地方発明表彰 発明奨励賞

- 「宇宙用リチウムイオンバッテリーモジュール」
鎌倉製作所……………丸谷健太郎

●IEEE

IEEE Fellow

- 「for leadership in fiber-based lidar technology for environment sensing applications」
情報技術総合研究所……………亀山俊平

●(公財)電気科学技術奨励会

電気科学技術奨励賞

- 「大容量光通信を実現する高度変復調技術の開発と実用化」
情報技術総合研究所……………吉田 剛, 小西良明, 鈴木巨生

●厚生労働省

職業能力開発関係 厚生労働大臣賞

- 「電気機器組立検定の功労者」
姫路製作所……………内山昌敏

●(国研)宇宙航空研究開発機構(JAXA)

2023年度 宇宙航空分野における安全・ミッション保証功労賞 (S&MA功労賞)

- 「JAXAの宇宙航空の研究開発に関わる安全, 信頼性, 品質向上」
鎌倉製作所……………宇宙機器システム部 部品・信頼性技術課

●環境システム計測制御学会

令和5年度奨励賞

- 「窒素除去と省エネを両立する曝気量制御技術の開発」
先端技術総合研究所……………植田怜央, 吉田 航, 林 佳史
今村英二, 木本 勲
神戸製作所……………霜田健太

●兵庫県産業労働部

令和5年度兵庫県青年優秀技能者表彰 第2部門(金属加工の職業)

- 「マシニングセンタオペレーター」
電子通信システム製作所……………鎌田隼也
「フライス盤工」
姫路製作所……………増成健太

第3部門(金属溶接・溶断・めっき工, その他の金属加工等の職業)

- 「ろう付工」
電子通信システム製作所……………中野貴文
「金属加工検査工」
電子通信システム製作所……………宮本 亮

第5部門(電気機械器具組立・修理及び電気作業関係)

- 「プリント基盤組立工」
伊丹製作所……………村上直人
「電気機械部品組立工」
電子通信システム製作所……………亀子裕平

令和5年度兵庫県技能顕功賞

- 「電気機械部品組立工」
姫路製作所……………内山昌敏
電子通信システム製作所……………畑中孝夫
「発電機・電動機組立工」
神戸製作所……………中 昭次
伊丹製作所……………川崎賢一
「発電機・巻線組立工」
電力システム製作所……………今井輝人
「板金工」
伊丹製作所……………橋本繁輝
「配電盤・制御盤組立工・調整工」
伊丹製作所……………大山源和
「抵抗溶接工」
電子通信システム製作所……………徳田 亮
「アーク溶接工」
電子通信システム製作所……………繁田有信
「プリント基盤組立工」
電子通信システム製作所……………丸岡範充
「研削盤工」
姫路製作所……………福井謙次
「電気通信機械器具修理工」
電子通信システム製作所……………森 健司
「半導体チップ製造工」
高周波光デバイス製作所……………本田 力

●株ベネッセコーポレーション

- Benesse Reskilling Award2023 クリエイティブ カルチャー賞
三菱電機(株) 情報技術総合研究所

●株日刊工業新聞社

- 十大新製品賞 本賞
「三菱電機 高効率同期リラクタンスマーターRF-SR 形「MELSUSMO」」
三菱電機(株) 代表執行役 執行役社長……………漆間 啓

●Institute of Electrical and Electronics Engineers

- IEEE RAAI 2023 BEST PRESENTER AWARD
「Addressing the impact of Message-Passing Topology in GNN RL」
先端技術総合研究所……………鈴木 啓

●(一財)省エネルギーセンター

- 2023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
「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」」
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
「全熱交換形換気機器「業務用ロスナイ 外気処理ユニット」」
三菱電機(株)
「店舗・事務所用パッケージエアコン「スリムZRシリーズ/ズバ暖スリム DHシリーズ」」
三菱電機(株)

- 省エネ事例部門 省エネルギーセンター会長賞
「『ZEB』とウェルネスを両立した中規模オフィスビルSUSTIE(サスティエ)」
三菱電機(株)
(株)三菱地所設計
(株)竹中工務店
(株)弘電社
三菱電機冷熱プラント(株)
三菱電機システムサービス(株)

●進化計算学会

- SCAT表彰 優秀賞
「ITS、自動車のセキュリティ技術の標準化と実用化・人材育成・普及促進」
情報技術総合研究所……………三澤 学

進化計算コンペティション

- 「トップ賞」
情報技術総合研究所……………佐鳥玖仁朗, 芳川昇之

●(公社)兵庫工業会

- 令和5年度職域における創意工夫者表彰 知事賞
「専用治工具作製とノウハウ共有化による作業時間短縮の改善」
電子通信システム製作所……………尾形優一

令和5年度職域における創意工夫者表彰

- 「ブッシュピン加工治具の考案」
電子通信システム製作所……………井上雄太
「スポット溶接における作業時間の改善」
電子通信システム製作所……………陰地芽生
「溶接歪取り作業時間の改善」
電子通信システム製作所……………大崎勝己
「治具製作による検査効率化の改善」
電子通信システム製作所……………谷池知亮
「計測器管理の改善」
電子通信システム製作所……………阿部知子