

平成27年度(第64回)電機工業技術功績者表彰者一覧(正会員会社)

表彰名 最優秀賞

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|----------|--|-------|--|
| 富士電機株式会社 | パワエレ機器事業本部 パワーサプライ事業部 開発部 電源装置課 | 大島 雅文 | 世界初オールSiCモジュール を適用した太陽光発電用パ ワーコンディショナの開発 |
| | 技術開発本部 製品技術研究所 パワエレ技術開発センター 電力変換技術開発部 大容量電源PFグループ | 能登 泰之 | |
| | | | 重電部門 |

表彰名 優秀賞 重電部門

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|--------|---|-------|-----------------------------|
| 株式会社東芝 | 電力・社会システム技術開発センター 金属材料開発部 高温材料・強度評価技術担当 | 閻 梁 | 大型地熱蒸気タービン用ロー タ材料の開発と実用化 |
| | 火力・水力事業部 火力プロジェクト部 プロジェクト第三担当 | 和田 一宏 | |
| | | | 重電部門 |

表彰名 優秀賞 家電部門

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|------------|---|-------|---------------------------------------|
| パナソニック株式会社 | アプライアンス社 ビューティ・リビング事業部 ヘルシーグループ | 森田 芳年 | おしり揉ねつマッサージ機能 を搭載したマッサージチェア の開発 |
| | アプライアンス社 技術本部 ホームアプライアンス開発センター 開発第四グループ | 渥美 将利 | |
| | | | 家電部門 |

表彰名 優秀賞 ものづくり部門

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|--------|---------------------------|--------|---|
| 株式会社東芝 | 生産技術センター メカトロニクス開発センター | 高橋 宏昌 | 重量物の組立・搬送工程の省 人化を実現する油圧-電動ハ イブリッド駆動型双腕ロボッ トの開発 |
| | 研究開発センター 機械・システムラボラトリ | 大賀 淳一郎 | |
| | | | ものづくり部門 |

表彰名 優良賞

(敬称略 会社名五十音順)

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|------------|--|----------------|--|
| パナソニック株式会社 | オートモーティブ&インダストリアル システムズ社 制御機器事業部 技術開発センター オートモーティブ&インダストリアル システムズ社 制御機器事業部 技術開発センター | 榎本 英樹 池田 陽司 | Liイオン電池搭載電気自動車 対応高容量EVリレーの開発 重電部門 |
| 株式会社日立製作所 | 横浜研究所 生産技術研究センタ 株式会社日立産機システム 研究開発センタ | 田中 秀明 相馬 憲一 | 高効率と省資源を両立する モータ用ネオジム磁石の高 能率・高精度磁化評価技術 の開発 ものづくり部門 |
| 三菱電機株式会社 | 名古屋製作所 FAシステム第一部 FA開発第一課 名古屋製作所 FAシステム第一部 FA開発第二課 | 千波 保彦 鈴木 孝幸 | 次世代シーケンサMELSEC iQ-Rシリーズの開発 重電部門 |
| 三菱電機株式会社 | 静岡製作所 ルームエアコン製造部 先行開発G 生産システム本部 設計システム技術センター ハードウェアエンジニアリング部 機械設計検証G | 岡崎 淳一 池田 孟 | 暖房能力の向上及び冷氣 カットによる省エネ改善を 実現させたエアコン 霧ヶ 峰Zシリーズの開発 家電部門 |
| 株式会社明電舎 | 研究開発本部 システム技術研究所 パワトロ研究部 技術第一課 研究開発本部 システム技術研究所 パワトロ研究部 技術第一課 | 長谷川 勇 迫 博巳 | 世界最小容積、世界最高効 率を実現した電源回生機能 付き高圧トランスレス5レベ ルインバータの開発 重電部門 |

表彰名 奨励賞

(敬称略 会社名五十音順)

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|-------------|---|--------|---|
| 愛知電機株式会社 | 電力事業部 変圧器技術部 小形技術グループ | 栗田 省吾 | 自動電圧調整型柱上変圧器の開発 |
| | 電力事業部 変圧器技術部 大形技術グループ | 松原 和司 | 重電部門 |
| IDEC株式会社 | 機器製品事業部 セーフティソリューション推進グループ 西日本チーム | 安井 武夫 | 世界初の扉のバウンドを吸収できる可動アクチュエータ機構を搭載した安全スイッチの開発 |
| | 機器製品事業部 開発部 X-S1 安全機構テクノロジー開発 | 岸田 江梨 | |
| | | | |
| 音羽電機工業株式会社 | 技術部 | 圓山 武志 | 切り離し機構付装置用避雷器の開発とその事業化 |
| | 営業技術部 | 池田 剛 | 重電部門 |
| | | | |
| 株式会社キューヘン | 技術開発部 制御システム・開発グループ | 土井 秀樹 | 可変容量リクトルの開発 |
| | 技術開発部 配電技術グループ | 小西 研也 | 重電部門 |
| | | | |
| 澤藤電機株式会社 | 先行開発部 発電機先行CE | 藤本 敦史 | 軽量発電ユニットの開発 |
| | 発電機開発部 発電機ユニット課 | 別所 秋治 | 重電部門 |
| 株式会社三英社製作所 | 技術開発本部 システム開発部 システム開発第二G | 鈴木 隆 | 柱上設置型電圧ロガーの開発 |
| | 技術開発本部 システム開発部 システム開発第一G | 小川原 隼人 | 重電部門 |
| | | | |
| 株式会社三社電機製作所 | 電源機器製造本部 設計部 | 松本 美勝 | 高効率大型オゾナイザ用電源装置 |
| | 電源機器製造本部 設計部 | 宮崎 浩幸 | 重電部門 |
| 山洋電気株式会社 | サーボシステム事業部 設計第一部 | 牧内 一浩 | 小型高精度バッテリレスアバソリュートエンコーダ「HA035」の開発 |
| | サーボシステム事業部 設計第一部 | 莊司 祐大 | 重電部門 |
| | | | |
| 山洋電気株式会社 | クーリングシステム事業部 設計部 | 西沢 敏弥 | 「低消費電力・長寿命ACファン」の開発 |
| | クーリングシステム事業部 設計部 | 川島 高志 | 重電部門 |
| 山洋電気株式会社 | サーボシステム事業部 生産技術部 | 金井 亮憲 | ブレーキトルク測定装置の内製化 |
| | サーボシステム事業部 品質管理部 | 赤岡 教男 | ものづくり部門 |
| | | | |
| 株式会社指月電機製作所 | システム開発本部 電力システム開発部 | 稻垣 裕一 | パワーマネジメント装置の開発 |
| | システム開発本部 電力システム開発部 | 相河 浩之 | 重電部門 |
| | | | |

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|----------------------|---|-------|--|
| シャープ株式会社 | 健康・環境システム事業本部 冷蔵システム事業部 国内商品企画部 | 井上 智之 | メガフリーザーシリーズ ノンフロン冷蔵庫 |
| | 健康・環境システム事業本部 冷蔵システム事業部 第一技術部 | 藤岡 弘誉 | SJ-GT50A/47Aの開発 |
| シャープ株式会社 | 健康・環境システム事業本部 要素技術開発センター ネイチャーテクノロジー推進プロジェクトチーム | 公文 ゆい | 冷え・疲労感の原因である 「風ストレス」の軽減を科学的 に確認したネイチャーウイン グ扇風機の開発 |
| | 健康・環境システム事業本部 要素技術開発センター ネイチャーテクノロジー推進プロジェクトチーム | 白市 幸茂 | |
| | | | 家電部門 |
| シンフォニアテクノロジー 株式会社 | 開発本部 商品開発部 | 山田 貴之 | 太陽光パネル清掃ロボット |
| | 開発本部 商品開発部 | 竹内 晴紀 | (自律走行形)の実用化 |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社正興電機製作所 | 事業統括本部 電力システム設計部 RFIDソリューショングループ | 鈴木 啓司 | 太陽光ストリング監視システム |
| | | | 重電部門 |
| 象印マホービン株式会社 | 第二事業部 | 岩本 雄平 | 使用性を追及し、手軽に使え るふとん乾燥機の開発 |
| | 第二事業部 | 岩田 光美 | |
| | | | 家電部門 |
| 株式会社ダイヘン | APS事業部 技術部 | 武居 宏卓 | 40MHz, 60MHz(VHF帯) |
| | APS事業部 制御技術部 | 中森 雄哉 | 高効率3kW電源の開発 |
| | | | 重電部門 |
| 大洋電機株式会社 | 制御機器工場 技術部 | 関口 英司 | プラットホーム支援船向け機 |
| | 制御機器工場 技術部 | 柴田 剛 | 関室通風機用始動器の開発 |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社東光高岳 | 技術開発本部 技術研究所 プロジェクト推進グループ | 前崎 恒司 | 風力発電設備用雷電流計測装 置の改良開発 |
| | 技術開発本部 技術研究所 ICT技術グループ | 藤岡 博文 | |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社東芝 | 電力・社会システム技術開発センター 機械システム開発部 | 片山 洋 | 原子力発電所施設における耐 震安全性向上技術の開発 |
| | 原子力事業部 原子力プラント設計部 | 神保 雅一 | |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社東芝 | 発電情報制御システム部 発電情報制御システム開発担当 | 大塚 正樹 | コンバインドサイクル発電監 視制御システムの最短リプ レス技術の開発 |
| | 火力・水力事業部 火力情報制御技術部 サービス担当 | 因藤 信之 | |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社東芝 | 生産技術センター 制御技術研究センター | 齊藤 徹 | 高効率フェライト磁石モータ を搭載した洗濯機の開発 |
| | 東芝ライフスタイル株式会社 HA要素技術部 要素技術担当 | 細糸 強志 | |
| | | | 家電部門 |

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|------------------|---|--------|---------------------------------|
| 東芝ホームテクノ株式会社 | エアークオリティー技術部 扇風機技術グループ | 熊木 彰 | 扇風機F-DLS1000他3機種の開発 |
| | 電子機器技術部 家電制御技術グループ | 小林 洋一 | 家電部門 |
| 東芝三菱電機産業システム株式会社 | パワーエレクトロニクスシステム事業部 ドライブシステム部 ドライブシステム開発課 | 岡本 徹也 | 回生機能付き高電圧インバータ(TMdrive-MVe2)の開発 |
| | パワーエレクトロニクスシステム事業部 ドライブシステム部 ドライブシステム開発課 | 木下 真吾 | |
| 東芝ライフスタイル株式会社 | HA第一事業部 冷蔵庫技術部 | 上山 英夫 | 高容積率大容量冷蔵庫 |
| | HA第一事業部 冷蔵庫技術部 | 水野 敏之 | GR-H610FVシリーズの開発 家電部門 |
| 東芝ライフスタイル株式会社 | 設計統括センター HA要素技術部 | 井澤 浩一 | 自動集塵&通信機能搭載 |
| | HA第三事業部 クリーナー技術部 | 星野 享 | ロボットクリーナー VC-RCX1の開発 家電部門 |
| 東芝ライフスタイル株式会社 | 品質統括センター HA品質保証部 | 河田 洋之 | プラズマ空清搭載ルームエアコンSDRシリーズの開発 |
| | 東芝キヤリア株式会社 技術本部 RAC設計部 | 横関 誠 | 家電部門 |
| 東洋電機製造株式会社 | 交通事業部 交通工場 設計部 インバータ駆動システム設計課 | 宇佐美 剛 | 箱根登山鉄道株式会社3000形電車システム電気品 |
| | 交通事業部 交通工場 設計部 電源システム設計課 | 山下 瑛順 | |
| 株式会社戸上電機製作所 | 技術本部 製品開発部 電子開発グループ | 中西 雄基 | 高電圧対応直流開閉器の開発 |
| | 技術本部 製品開発部 電子開発グループ | 古賀 透 | 重電部門 |
| 西芝電機株式会社 | 回転機事業部 回転機設計担当 | 岡田 昌剛 | 舶用中型ディーゼル発電機の開発 |
| | 回転機事業部 回転機設計担当 | 内海 隆行 | |
| ニチコン草津株式会社 | NECSTグループ NECST技術課 技術一係 | 大根田 恒雄 | 強磁場発生装置用10MJコンデンサバンクシステムの開発 |
| | 応用機器グループ 製造課 生産技術係 | 福本 幸司 | 重電部門 |
| 日新電機株式会社 | 新エネルギー・環境事業本部 新エネルギー事業部 設計部 | 山田 真也 | 太陽光発電所用500kWパワー コンディショナの開発 |
| | 新エネルギー・環境事業本部 新エネルギー事業部 製造部 | 片山 敏宏 | |
| パナソニック株式会社 | アプライアンス社 スマートエネルギーシステム事業部 燃料電池技術グループ | 後藤 尋一 | 停電対応燃料電池システムの開発 |
| | | | 重電部門 |

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|------------------------|--|------------------|-------------------------------------|
| パナソニックエコシステムズ 株式会社 | IAQビジネスユニット 空質家電ディビジョン 空清チーム | 上田 武志 | PM2.5対応加湿空気清浄機の開発 |
| | IAQビジネスユニット 制御・モータ技術グループ 家電機器チーム | 藤田 尚吾 | |
| | | | 家電部門 |
| パナソニックエコソリューションズ電路株式会社 | パワー機器 電路商品技術グループ 商品技術グループ | 水野 洋二 篠田 尚規 | スマート住宅用分電盤の開発 |
| | | | 重電部門 |
| 日立アプライアンス株式会社 | 家電事業部 栃木家電本部 冷蔵庫設計部 | 山脇 信太郎 | 冷凍冷蔵庫「真空チルド」シリーズの開発 |
| | 株式会社日立製作所 日立研究所 機械研究センタ 生活家電研究部 | 山下 太一郎 | |
| | | | 家電部門 |
| 日立アプライアンス株式会社 | 家電事業部 多賀家電本部 第一設計部 | 曾我 丈 | タテ型洗濯乾燥機「ビート ウォッシュ BW-D10XTV」の開発 |
| | 家電事業部 多賀家電本部 電子制御設計部 | 平野 幸利 | |
| | | | 家電部門 |
| 日立工機株式会社 | 開発本部 第一設計部 開発本部 第二設計部 | 堀江 徳至 須藤 智明 | ポータブルタイプのコードレス高圧洗浄機の開発 |
| | | | 重電部門 |
| 日立工機株式会社 | 開発本部 第一設計部 開発本部 開発研究所 | 倉賀野 慎治 吉田 憲一郎 | 高性能コードレス丸のこの開発 |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社日立製作所 | 中央研究所 エネルギー電力トロニクス研究部 | 河野 亨 | 高感度メガソーラ故障診断システムの開発 |
| | エネルギーソリューション事業統括本部 太陽光発電推進部 | 中村 知治 | |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社富士通ゼネラル | 空調機エレクトロニクス技術部 第一技術部 | 大久保 祐 | 省エネ(低損失)とハイパワー(高出力)を兼ね備えた室外制御装置の開発 |
| | 国内RAC開発事業部 第二技術部 | 穀田 薫 | |
| | | | 家電部門 |
| 富士電機機器制御株式会社 | 開発・生産本部 開発統括部 受配電開発部 受配電機器課 | 菊地 征範 | 業界最小ヒューズ付き高圧交流負荷開閉器の開発 |
| | 開発・生産本部 開発統括部 技術開発部 開発試験課 | 宮崎 哲司 | |
| | | | 重電部門 |
| 株式会社マキタ | 開発技術本部 第2開発部 | 竹内 一 | 防振機構を搭載し低振動化を図った ACハンマドリルの開発 |
| | | | 重電部門 |

| 会社名 | 所属 | 氏名 | 功績の題目 |
|-------------------|--|-----------------|--|
| 三菱電機株式会社 | 先端技術総合研究所 電機システム技術部 開閉装置グループ 福山製作所 遮断器製造部 遮断器設計第二グループ | 渡邊 真也 麻生 誠司 | 通電方向に指定がなく高信頼性を確保した直流開閉機器の開発 重電部門 |
| 三菱電機株式会社 | 先端技術総合研究所 メカトロニクス技術部 マルチボディダイナミクスグループ 受配電システム製作所 受配電システム部 スイッチギヤ設計課 | 垣尾 政之 山田 慎太郎 | 製造時の再調整が不要な遮断器機構の開発・製品化 重電部門 |
| 三菱電機ホーム機器株式会社 | 家電製品技術部 家電計画グループ 家電製品技術部 家電計画グループ | 小林 朋生 陸 茉莉花 | 睡眠中にお肌や、のど・鼻を潤し、心地よい眠りをサポートする「パーソナル保湿機」の開発 家電部門 |
| 三菱日立パワーシステムズ 株式会社 | サービス事業戦略部 サービス技術戦略1グループ サービス事業戦略部 フィールドサービス戦略グループ | 竹内 和広 石井 勝行 | 蒸気タービン技術研修センター設立によるTA(テクニカルアドバイザー)教育の革新 ものづくり部門 |
| 株式会社明電エンジニアリング | 技術統括部 技術開発部 技術統括部 技術開発部 | 野田 和宏 内野 博文 | 補助リレー接触抵抗測定器の開発 重電部門 |
| 株式会社明電舎 | 研究開発本部 製品開発部 パワトロ製品開発部 可変速開発課 研究開発本部 製品開発部 パワトロ製品開発部 可変速開発課 | 滝口 昌司 矢野 淳也 | 発電システムの簡素化を可能にした小水力発電用コンバータの開発 重電部門 |
| 株式会社安川電機 | インバータ事業部 インバータ技術部 開発課 インバータ事業部 インバータ技術部 開発課 | 鶴田 将紘 山崎 明 | 安川マトリクスコンバータU1000 重電部門 |
| 株式会社安川電機 | インバータ事業部 環境エネルギー機器事業統括部 開発部 インバータ事業部 環境エネルギー機器事業統括部 開発部 | 唐仁原 博孝 成田 哲深 | GaNパワーコンディショナ Enewell-SOL V1 重電部門 |