

平成25年度（第62回）電機工業技術功績者表彰者一覧（正会員会社）

（敬称略 会社名五十音順）

表彰名 最優秀賞

会社名	所属	氏名	功績の題目
三菱電機株式会社	系統変電システム製作所	下村 哲朗	GCTサイリスタ変換器適用 世界最大級450MVA自励式 STATCOM（スタットコム） の開発・製品化 重電部門
	系統変電システム製作所 系統変電エンジニアリング 統括センター STATCOMプロジェクトグループ	安田 賢	

表彰名 重電部門 優秀賞

会社名	所属	氏名	功績の題目
株式会社日立製作所	日立研究所 ターボ機械研究部	妹尾 茂樹	世界最大級の蒸気タービン最終 段長翼のための超音速翼技術 の開発 重電部門

表彰名 家電部門 優秀賞

会社名	所属	氏名	功績の題目
ダイキン工業株式会社	空調生産本部 小型RA商品グループ	樽木 裕介	地球にやさしい新冷媒R32を 採用し、省エネ性と快適性を 大幅に向上したルームエアコ ン「うるさら7」の開発 家電部門
	空調生産本部 小型RA商品グループ	平木 雅人	

表彰名 ものづくり部門 優秀賞

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 メカトロニクス技術部 機械動力学グループ	原口 林太郎	電機・電子分野の組立作業用 生産システムの開発 ものづくり部門
	先端技術総合研究所 メカトロニクス技術部 機械動力学グループ	白土 浩司	

表彰名 優良賞

会社名	所属	氏名	功績の題目
株式会社東芝	太陽光発電システム推進部 太陽光発電システム技術部 国内システム設計担当	峯岸 利明	大規模太陽光発電システムの エンジニアリング技術の実用化
	太陽光発電システム推進部 太陽光発電システム技術部 国内システム設計担当	大和田 晃司	重電部門
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 パワーエレクトロニクス部 (府中事業所) 開発・設計第二課	左右田 学	世界最大級可変速揚水発電向け 2次励磁用IEGT変換器
	パワーエレクトロニクスシステム事業部 パワーエレクトロニクス部 (府中事業所) 開発・設計第二課	柏木 航平	重電部門
パナソニック エコシステムズ株式会社	環境空質ビジネスユニット 熱交プロジェクト	石黒 賢一	省エネを追求した住宅用カセット 形熱交換気ユニット
	環境空質ビジネスユニット 換気技術グループ 換気システムチーム	小河 大輔	家電部門
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	永盛 敏彦	大容量冷蔵庫「スリープ保存 真空チルドSL」シリーズの開発
	空調事業部 栃木空調本部 生産技術部	久保田 剛	
富士電機株式会社	技術開発本部 ドライブ開発プロジェクト部 インバータ開発第二グループ	安達 健人	SiCデバイスを用いた産業用 インバータの商品化
	電子デバイス事業本部 パワー半導体事業統括部 産業モジュール技術部 産業モジュール一課	岩本 進	重電部門
株式会社明電舎	中部支社 豊田営業所	甘利 昌之	業界トップクラスの性能を 実現したFFエンジントルク 脈動再現用低慣性ダイナモ メータの開発製品化
	動力計測システム工場 開発実験部 開発研究課	川久保 憲次	

表彰名 奨励賞

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	苅川 謙治	サイリスタ式自動電圧調整器 (TVR) の開発 重電部門
	電力事業部 制御技術部 制御技術グループ	梶田 寛	
愛知電機株式会社	電力事業部 制御技術部 配電システムグループ	藤井 章	緊急地震速報を活用した配電 線自動化親局装置による送電 抑止制御 重電部門
	電力事業部 制御技術部 配電システムグループ	山本 勉	
IDEC株式会社	電子製品事業部 企画開発部 X-E4 センサ開発	藤原 千鶴	SA1E-L形アンプ内蔵小形光電 スイッチレーザタイプの開発 重電部門
	電子製品事業部 企画開発部 X-E4 センサ開発	田川 顕宏	
IDEC株式会社	ソーラースマート事業部 開発グループ	伊藤 裕康	太陽光発電用システム向け 電力マネジメントシステムの 開発 重電部門
	ソーラースマート事業部 開発グループ	谷本 和則	
IDEC株式会社	機器製品事業部 電磁・接続・安全機器 企画開発部 X-I2 電磁系コンポーネンツ開発	山本 晃	RV8H形インターフェース リレーの開発 重電部門
	機器製品事業部 電磁・接続・安全機器 企画開発部 X-I2 電磁系コンポーネンツ開発	中山 福太郎	
音羽電機工業株式会社	営業技術 技術部	酒井 志郎 赤穂 智章	分電盤への取付け簡単化を 図った避雷器の開発 重電部門
株式会社キューヘン	技術開発部 変電技術グループ	和田 義弘	車載型移動用変圧器 (15MVA) の開発 重電部門
	技術開発部 変電技術グループ	重田 真吾	
澤藤電機株式会社	冷蔵庫開発部 冷蔵庫ユニット課	本間 俊成	ネオジム磁石レス圧縮機の開発 家電部門
	冷蔵庫開発部 冷蔵庫システム課	堀中 博文	
株式会社三社電機製作所	技術本部 開発第一部 開発第一課	辻本 圭介	高効率太陽光発電用パワーコ ンディショナの開発 重電部門
	電源機器製造本部 設計部 設計第四課	天野 英幸	
株式会社三社電機製作所	技術本部 開発第一部 開発第一課	山本 聡	試験用多機能電源装置 (AC シミュレータ) の開発 重電部門
	電源機器製造本部 設計部 設計第三課	中尾 晃	
山洋電気株式会社	パワーシステム事業部 設計第一部	奥井 芳明	スマートグリッドの実用化を 促進するグリッド管理装置の 開発 重電部門
	パワーシステム事業部 設計第一部	和田 有司	

会社名	所属	氏名	功績の題目
山洋電気株式会社	サーボシステム事業部 設計第一部 サーボシステム事業部 設計第一部	日置 洋 宮下 利仁	レアアース「ジスプロシウム」 を使わないACサーボモータ の開発 重電部門
シャープ株式会社	健康・環境システム事業本部 調理システム事業部 技術部 健康・環境システム事業本部 要素技術開発センター 第2開発室	田中 源基 大堀 進一	「健康とおいしさ」を両立し たヘルシオ炊飯器の開発 家電部門
シャープ株式会社	健康・環境システム事業本部 ランドリーシステム事業部 第1技術部 健康・環境システム事業本部 要素技術開発センター 第1開発室	小西 朗登 加藤 康昭	業界最高水準の省エネを実現 した「排気レス ヒートポンプ サイクル」搭載のドラム式洗 濯乾燥機ES-Z100の開発 家電部門
昭和電機株式会社	技術部 第2開発グループ 技術部 第1開発グループ	杉本 英久 植田 全彦	高効率誘導電動機及び高効率 電動送風機 (IE3) の開発 重電部門
シンフォニアテクノロジー 株式会社	コントローラ開発営業部 電機システム本部 電機システム工場 技術部	西本 裕宣 西井 達哉	複数の再生可能エネルギーを 利用した発電システムの農業 分野での実用化 重電部門
ダイキン工業株式会社	空調生産本部 小型RA商品グループ 空調生産本部 小型RA商品グループ	森 隆滋 梅田 奈々	デザイン心理学を応用した かんたん操作で人にやさし く安心ならくらくエアコン 「ラクエア」の開発 家電部門
株式会社ダイヘン	半導体機器カンパニー APS事業部 技術部 半導体機器カンパニー APS事業部 制御技術部	鍵矢 学 岡 昌志	100MHz 5.5kW電源の開発 重電部門
大洋電機株式会社	システム制御技術本部 システム制御技術本部	岡田 昭仁 増田 正樹	小型船舶用リチウムイオン電 池推進装置の開発 重電部門
株式会社高岳製作所	生産本部 制御システム製造部 制御装置グループ 生産本部 制御システム製造部 制御装置グループ	今泉 一夫 古家 成正	EU向け電気自動車用急速充 電器の開発 重電部門
寺崎電気産業株式会社	システム事業 開発設計部 開発設計課 システム事業 開発設計部 開発設計課	吉岡 則幸 大塚 淳史	分散型統合監視制御システム TERANET 50Xの開発 重電部門

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 制御技術研究センター	長谷川 幸久	エアコンの省エネルギーを容易に実現するベクトル制御技術を搭載したマイコンの開発・実用化 家電部門
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 メカトロ開発設計担当 磯子エンジニアリングセンター 原子力化学システム設計部 バックエンドシステム担当	大石 恭史 小畑 政道	処理機構移動方式による放射性金属廃棄物の効率的処理システムの開発 ものづくり 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（工場） ドライブシステム設計第一課 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（工場） ドライブシステム開発課	上谷 賢司 楠 博敦	フィルムコンデンサを適用した高圧マルチレベルインバータ 重電部門
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 パワーエレクトロニクス部 開発設計第一課 パワーエレクトロニクスシステム事業部 パワーエレクトロニクス部 開発設計第三課	李 海青 高橋 伸広	蓄電池用100kWパワーコンディショナの開発 重電部門
東洋電機製造株式会社	交通事業部 交通工場 設計部 電動機設計課 交通事業部 交通工場 設計部 走行システム設計課	安永 晃 本多 直樹	特殊狭軌762mm電気機関車用推進システムの開発 重電部門
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 技術本部 製品開発部 電子開発グループ	内田 敏博 大下 裕史	太陽電池故障箇所特定装置の開発 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	宮崎 光	低電圧発電機および電動機用低環境負荷ワニスの開発 重電部門
ニチコン草津株式会社	特機部 特機技術三課 特機部 特機製造課	赤尾 嘉紀 東 秀昭	「創エネ」&「蓄エネ」型エネルギーマネージメントシステムの開発 重電部門
日新電機株式会社	電力機器事業本部 コンデンサ事業部 技術部 電力機器事業本部 コンデンサ事業部 品質保証部	武内 省一 志和 康臣	モールドリアクトル一体型乾式コンデンサ（ミニバール）の開発 重電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
日東工業株式会社	開発本部 配電盤開発部 開発本部 機器開発部	梅村 基樹 岡村 浩之	蓄熱回路用ホーム分電盤及び プラグイン式分岐ブレーカの 開発 重電部門
パナソニック株式会社	アプライアンス社 冷蔵庫ビジネスユニット 商品開発グループ アプライアンス社 冷蔵庫ビジネスユニット 商品開発グループ	渡邊 正人 伊東 崇	「冷蔵庫収納量検知と省エネ No.1」 エコナビ搭載冷蔵庫 ～7XV/7Tシリーズの開発～ 家電部門
パナソニック株式会社	アプライアンス社 ビューティ・リビングビジネスユニット ビューティ技術グループ 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4グループ	大内 和征 筒井 慎治	頭皮洗浄ブラシ 頭皮エステ の開発 家電部門
パナソニック株式会社	アプライアンス社 モータビジネスユニット 電装開発グループ アプライアンス社 技術本部 モータ 開発センター 要素開発グループ	磯田 峰明 黒河 通広	自律駆動可能なマイコン搭載 ブラシレスモータを用いた電 池冷却ブロワの開発 重電部門
パナソニック株式会社	デバイス社 制御機器ビジネスユニット スイッチングデバイスディビジョン SSD商品企画開発グループ デバイス社 制御機器ビジネスユニット 技術開発センター センサネット技術開発グループ	芝野 貴史 星野 就俊	超小型PhotoMOSリレー VSSOPタイプの開発 重電部門
日立アプライアンス株式会社	家電事業部 多賀家電本部 家電第三設計部 家電事業部 多賀家電本部 生産技術部	坂口 武史 安部 貴紀	ベーカリーレンジ ヘルシー シェフ MRO-BK1000の開発 家電部門
日立アプライアンス株式会社	空調事業部 栃木空調本部 空調システム設計部 空調事業部 栃木空調本部 空調システム設計部	能登谷 義明 松島 秀行	カメラと画像認識技術を採用 し「節電」と「快適性」を実 現した「ステンレス クリー ン・白くまくん」 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 家電第一設計部 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	根本 昭夫 黒澤 真理	ドラム式洗濯乾燥機 自動お そうじ機能搭載「ビッグドラ ム BD-V9500」の開発 家電部門

会社名	所属	氏名	功績の題目
日立工機株式会社	開発本部 第4設計部 開発本部 開発研究所	横田 伴義 小堀 賢志	釘打機用高圧エアコンプレッサの開発 重電部門
株式会社富士通ゼネラル	空調機開発本部 国内RAC開発事業部 第二技術部 空調機エレクトロニクス技術部 第一技術部	増田 雄介 原田 真一郎	家庭用エアコンにおける電波式リモコンを使った節電システムの開発 家電部門
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 パワーサプライ技術部 技術課 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 製品技術開発部 電源装置グループ	藤倉 政信 藤井 幹介	屋外型大容量・高効率PCSの開発 重電部門
富士電機機器制御株式会社	開発・生産本部 開発統括部 開発部 受配電機器課 開発・生産本部 開発統括部 開発部 受配電機器課	浜田 佳伸 細岡 洋平	業界最小TWINブレーカの開発 重電部門
株式会社マキタ	開発技術本部 第1開発部 開発技術本部 電装技術部	熊谷 竜之助 平田 裕介	充電式インパクトドライバの開発 重電部門
三菱電機株式会社	系統変電システム製作所 電力系統部 情報技術総合研究所 情報システム構築技術部	大谷 純一 撫中 達司	次世代電力系統制御システムの開発と実用化 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 技術第一課 先端技術総合研究所 センサ情報処理システム技術部 画像認識システムグループ	廣崎 弘志 渡邊 信太郎	すぐにムダな電気をカットするエアコン 霧ヶ峰 ZW/ZXVシリーズの開発 家電部門
三菱電機ホーム機器株式会社	家電製品技術部 調理機器技術課 家電製品技術部 家電品質管理課	齋藤 利弘 久保田 麻喜子	“炊き分け名人”で好みの食感に炊き分けるIHジャー炊飯器「NJ-XW/XS103J」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	滝口 昌司 山本 康弘	非突極PMモータの位置センサレス制御技術の開発 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 設計課 インバータ事業部 インバータ技術部 設計課	小中原 昌治 佐伯 孝弘	高力率電源回生コンバータD1000 重電部門