

# 平成24年度(第61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
富士電機株式会社	エネルギー事業本部 発電プラント 事業部 火力・地熱統括部 プラン ト設計部 配管設計グループ	石井 大介	トリプルフラッシュシステム採用による単機容量世界最大の地熱発電設備(ニュージーランド国ナ・アワ・プルア地熱発電所)
	エネルギー事業本部 発電プラント 事業部 火力・地熱統括部 プラン ト建設部 建設グループ	清水 康之	重電部門

## 表彰名 **優秀賞**

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 電気計装システム開発部	日塔 光一	世界初、カラーイメージインテンシファイアの開発と実用化

## 表彰名 **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	環境技術研究所 空調生産本部 デバイス技術グループ	関本 守満 井本 満	新興国への省エネエアコン普及を促進する電解コンデンサレスインバータ技術の開発

## 表彰名 **優秀賞**

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 京浜事業所 原動機部	斎藤 大蔵 前田 秀幸	世界初、発電用ガスターイン動翼の再生技術の開発・実用化

## 表彰名 **優良賞**

会社名	所属	氏名	功績の題目
山洋電気株式会社	パワーシステム事業部 設計第一部 パワーシステム事業部 設計第一部	奥井 芳明 中村 直哉	ピークカット/回生電力補償装置「SANUPS Kシリーズ」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 技術開発センター 第2開発室	要素	澤田 武士	イルカの尾びれ・表皮しづわ応用による高洗浄・節水型タテ型洗濯乾燥機パルセータの開発
	健康・環境システム事業本部 技術開発センター 第2開発室	要素	大塚 雅生	
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（神戸事業所） UPS部 開 発課		益永 博史	大容量高圧瞬低対策装置 (MPC2000)の開発
	パワーエレクトロニクスシステム事 業部（神戸事業所） UPS部 開 発課		中野 俊秀	
重電部門				
パナソニック株式会社	ホームアプライアンス社 エアコン ビジネスユニット 先行開発グル ープ		加守田 廣和	「エネチャージシステム」を 搭載したルームエアコンの開 発
	ホームアプライアンス社 冷熱機器 開発センター 開発第1グループ		山本 憲昭	
家電部門				
三菱電機株式会社	系統変電システム製作所 開閉機器 製造部 遮断器設計課		吉田 大輔	ばね操作ガス遮断器(GCB)適用 550kV GISの開発・製品化
	系統変電システム製作所 開閉機器 製造部 開閉装置開発課		貞國 仁志	
重電部門				
三菱電機ホーム機器株式会 社	住設機器技術部 IHクッキングヒー ター制御課		北古味 壮	鍋サイズフリーの「びっくりン グ」コイルを搭載したIHクッキ ングヒーターの開発
	住設機器技術部 IHクッキングヒー ター技術課		田仲 導生	
家電部門				
株式会社明電舎	エネルギーシステム事業部 エネル ギーシステム技術部 太陽光・系統 システム課		前平 三郎	シンガポール科学技術研究 (A*STAR)向けマイクログリッ ド制御装置の開発および実用 化
重電部門				
株式会社安川電機	システムエンジニアリング事業部 環境エネルギーシステム事業統括部 技術開発部		宮本 恭祐	大形風力発電用扁平中速PM発 電機の開発
	モーションコントロール事業部 モ ータ技術部		津曲 宏	
重電部門				

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 制御技術部 配電シス テムグループ	澤田 真樹	配電線自動化システム故障復 旧シミュレータの開発
	電力事業部 制御技術部 配電シス テムグループ	山本 勉	
重電部門			

IDE株式会社	機器製品事業部 企画開発部 X-I1 操作系コンポーネンツ開発	大西 康夫	LBシリーズ操作スイッチの開発
重電部門			
オムロン株式会社	インダストリアルオートメーション ビジネスカンパニー ASC推進事業部 開発部開発一課	松永 達也	高反射材や低吸収材への微細なマーキングを可能にするファイバーレザマーカの開発
重電部門			
オムロン株式会社	エレクトロニック&メカニカルコンポーネンツビジネスカンパニー エンジニアリングセンタ 材料技術センター	中島 誠二	WET法を用いたタッチパネル
ものづくり部門			
株式会社三英社製作所	技術開発本部 機器開発部 架空線 機器グループ	小幡 智男	「管切断工具」の開発
ものづくり部門			
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 電源機器製造本部 設計部 設計第三課	山本 聰 竹谷 俊哉	高効率常時インバータ給電形UPSの開発
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 サーボシステム事業部 設計第一部	小市 伸太郎 牧内 一浩	SANMOTION R 「中容量中慣性ACサーボモータ」の開発
重電部門			
株式会社GSユアサ	電源システム生産本部 開発部 機器開発グループ 電源システム生産本部 開発部 研究開発グループ	吉本 健太 小山 博康	太陽光発電と蓄電池を組み合わせた防災対応型EV急速充電システム「PV-EVシステム」の開発
重電部門			
株式会社指月電機製作所	第一事業本部 電力機器開発部 第一事業本部 電力機器開発部	片岡 義則 池永 光大郎	過進相防止機能付き容量可変形コンデンサ設備
重電部門			
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2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	児玉 健次 公文 ゆい	ネコ科動物の舌の表面構造応用によるサイクロン掃除機ごみ圧縮ブレードの開発
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 電機システム本部 電機システム工 場 技術部	當山 忠信 麻生 千尋	再生可能エネルギー発電シス テムの実証実験設備開発
重電部門			
シンフォニアテクノロジー 株式会社	電機システム本部 電機システム工 場 技術部 電機システム本部 電機システム工 場 技術部	田所 昌宏 中村 貴哉	真空溶解炉内材料追加投入裝 置
重電部門			
株式会社正興電機製作所	エネルギーソリューション設計部 パワーエレクトロニクス設計課 エネルギーソリューション設計部 パワーエレクトロニクス設計課	前山 晃範 寺司 英昭	家庭用燃料電池「エネファーム」用の「停電時自立運転対 応システム」
重電部門			
ダイキン工業株式会社	空調生産本部 デバイス技術グル ープ 空調生産本部 デバイス技術グル ープ	矢吹 俊生 大下 和広	負荷変動が大きなインバータ エアコン用のインターリーブ PAM技術の開発
家電部門			
ダイキン工業株式会社	空調生産本部 生産技術部 空調生産本部 生産技術部	中村 善宏 田中 良和	高密度化するエアコン熱交換 器の高精度加工を実現する設 備開発
ものづくり部門			
株式会社ダイヘン	溶接メカトロカンパニー 溶接機事 業部 第一技術部 溶接メカトロカンパニー 溶接機事 業部 第一技術部	真鍋 陽彦 大西 孝典	デジタルインバータ制御式 CO2/MAG自動溶接機「Welbee インバータ WB-M350L」の開 発
重電部門			
大洋電機株式会社	岐阜羽島工場 技術部 回転機システム工場 技術部	出口 健太郎 岡田 実	船舶用省エネ軸流ファンとフ アン用電動機の開発
重電部門			
株式会社高岳製作所	小山工場 変圧器1部 設計グループ 小山工場 システム部 保護制御裝 置設計グループ	須永 善則 鈴木 隆一	柱上変圧器故障判定器の開発
重電部門			
寺崎電気産業株式会社	機器事業 技術部 開発設計二課 機器事業 技術部 開発設計二課	玉井 寛之 山上 紗矢香	125Aフレーム DC600V MCCB の開発
重電部門			
テンパール工業株式会社	技術本部 開発部 技術本部 開発部	椿 真 東田 浩典	直流電路地絡点携帯検出器「 DSP-F」
重電部門			
株式会社東芝	府中事業所 原子力プロセス監視制 御システム部 原子力事業部 新技術応用システム 技術部	大塚 博一 山田 利広	省エネを実現するプラント運 転支援システムの開発
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 環境・水システム開発部	阿部 法光	インバータ式電子安定器の適用による中圧ランプの高寿命化と大容量紫外線照射装置の実用化
重電部門			
東芝ホームアプライアンス 株式会社	技術本部 クリーン技術部 技術本部 クリーン技術部	川村 直子 押切 剛	サイクロン式クリーナー「 TORNEO mini (トルネオ ミニ) 」 VC-C11, C11Aの開発
家電部門			
東芝ホームアプライアンス 株式会社	富士事業所 エアコン技術部 富士事業所 エアコン技術部	佐野 充邦 菊池 泰久	世界初 声で動くエアコン 大清快VOICE NDRシリーズの 開発
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(府中事業所) パワーエレクトロ ニクス部 開発・設計第二課  パワーエレクトロニクスシステム事 業部(府中事業所) パワーエレクトロ ニクス部 開発・設計第二課	松岡 一正 高橋 伸広	太陽光発電用ファンレスパワ ーコンディショナの開発
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(府中事業所) パワーエレクトロ ニクス部 開発・設計第二課  パワーエレクトロニクスシステム事 業部(府中事業所) パワーエレクトロ ニクス部 開発・設計第二課	田中 嗣大 富永 勇	蓄電池用 500 kVA 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	産業事業部 産業工場 開発グループ 産業事業部 産業工場 開発グループ	加藤 英郎 高橋一樹	大容量サーボインバータの開 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 高圧開発グ ループ 技術本部 製品開発部 高圧開発グ ループ	西 隆文 小柳 利宏	高圧気中負荷開閉器の開発
重電部門			
日新電機株式会社	電力機器事業本部 システム機器事 業部 デザインセンター	山田 潤	地上設置型変圧器盤の開発
重電部門			
パナソニック株式会社	ホームアプライアンス社 冷蔵庫ビ ジネスユニット 商品開発グループ ホームアプライアンス社 冷蔵庫ビ ジネスユニット 商品開発グループ	西村 智之 加藤 知之	「ワンダフルオープン引き出 しと省エネNo.1」エコナビ搭 載冷蔵庫「6XV/6Tシリーズ」 の開発
家電部門			

パナソニック株式会社	ホームアプライアンス社 ビジネスユニット 産業開発グループ	モータビ ジネスユニット 産業開発グループ	藤崎 好洋 池内 慶成	ネットワークサーボアンプ「 MINAS-A5N」の開発
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 技術グループ 廚房技術チーム	換気技 術	殿垣内 崇 浦田 裕介	熱起電力型温度センサによる 省エネ自動運転レンジフード の開発
家電部門				
パナソニック エコシステムズ株式会社	健康空質ビジネスユニット 技術グループ 加湿チーム	技術グ ループ	松岡 俊介 濱田 大輔	省エネ静音気化式加湿(FE-KXG05)の開発
家電部門				
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 技術グループ 送風チーム	流体技 術	新崎 幸司 井上 大輔	省メンテ・低騒音新構造を搭 載した屋外形換気用送風機の 開発
重電部門				
パナソニック電工株式会社 (現 パナソニック株式会 社)	ビューティ・ライフ事業部 技術開 発グループ	技術開 発	清水 宏明 重田 浩司	くせヒゲリフト刃搭載5枚刃ラ ムダッシュES-LV90の開発
家電部門				
パナソニック電工電路株式 会社 (現 パナソニックエ コソリューションズ電路株 式会社)	商品開発部 パナソニック電工(株) (現 パナソ ニッケ(株)) パワー機器事業部 電路商品技術部		渡邊 高士 永利 英昭	監視制御装置をLAN対応化出来 るユニットの開発
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 一設計部	家電第 一	安藤 一志 道坂 政弘	タテ型洗濯乾燥機 自動おそ うじ機能搭載「ビートウォッ シュ BW-D9MV」の開発
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 二設計部 (株)日立製作所 日立研究所 機械 研究センタ 生活家電研究部	家電第 二	長田 剛一 大林 史朗	2段ブーストサイクロンCV-SU7000シリーズの開発
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	空調シ ステム	山崎 洋 上田 貴郎	ルームエアコン「ステンレス ・クリーン 白くまくん」の 開発
家電部門				

株式会社日立産機システム	産業システム事業部 ジニアリング部	情報制御エンジニアリング部	酒井 孝寿	FEMSによるエネルギー・マネジメントシステムの開発と省エネ技術の標準化
重電部門				
株式会社日立産機システム	受配電・環境システム事業部 変圧器設計部	変圧器設計部	竹内 正樹	省エネ性能の高いアモルファス変圧器のさらなる高効率化・軽量化の追求
重電部門				
株式会社日立製作所	日立研究所 電力流通研究部 (株)日立産機システム 開閉器設計部	白石 勝彦 倉茂 純	新緩衝構造を採用した小形電磁接触器HSシリーズの開発	
重電部門				
株式会社日立製作所	日立研究所 モータシステム研究部	青山 康明	小型・軽量リニアモータの開発	
重電部門				
株式会社富士通ゼネラル	空調機システム技術部 空調機エレクトロニクス技術部	島村 豊 雨松 正慶	家庭用エアコンにおける電波式リモコンと電気代管理システムの開発	
家電部門				
富士電機株式会社	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 開発部 電源装置グループ	山方 義彦	高効率大容量無停電電源装置「HXシリーズ」の開発	
重電部門				
富士電機株式会社	社会システム事業本部 エネルギー流通事業部 交通技術部 生産・調達本部 千葉工場 変圧器事業部 企画部	牧野 喜郎 小出 英延	パームヤシ脂肪酸エステル変圧器の製品化開発	
重電部門				
富士電機機器制御株式会社	技術・開発本部 開発部 技術・開発本部 開発技術部	大久保 幸治 秦 淳一郎	ミニコンタクタ・ミニサーマルリレーの開発	
重電部門				
株式会社マキタ	第1開発部 電装技術部	平林 徳夫 須田 秀和	充電式4モードインパクトドライバの開発	
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 機械動力学グループ 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	齊藤 光伯 福島 一彦	人工衛星姿勢制御用コントロールモーメントジャイロおよび衛星運動模擬装置の開発	
重電部門				

三菱電機株式会社	生産技術センター デバイス製造技術推進部 テスト・解析技術グループ	金谷 雅夫	パルス反射波形測定法による高密度実装基板の量産検査技術
	生産技術センター デバイス製造技術推進部 テスト・解析技術グループ	中野 一機	
ものづくり部門			
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	関 辰夫	快適さを保ちながら簡単に節電できるエアコン 霧ヶ峰 ZW/ZXVシリーズの開発
	デザイン研究所 インタフェースデザイン部 インタフェース第4グループ	深野 さゆり	
家電部門			
三菱電機ホーム機器株式会社	家電製品技術部 家電先行開発グループ	吉川 秀樹	レンジグリル RG-FS1 「ZITANG」(時・短・具)の開発
	三菱電機(株) 住環境研究開発センター 製品化技術開発部 家事家電第二グループ	永田 滋之	
家電部門			
三菱電機ホーム機器株式会社	家電製品技術部 空質アメニティ技術課	久下 洋介	効果が実感できる、すぐ吸つて逃がさないからニオイが広がらない「急速脱臭機」の開発
	三菱電機(株) 住環境研究開発センター 製品化技術開発部 家事家電第一グループ	古橋 拓也	
家電部門			
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	山内 慎介	業界トップクラスの装置効率を実現した高圧インバータの開発
重電部門			
株式会社安川電機	インバータ事業部 環境エネルギー機器事業統括部 開発部	福田 康児	電気自動車用急速充電器 Enewell-CEV
	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	野々山 和徳	
重電部門			