



受賞部品 (各賞とも応募受け付け順)

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------|
| 超モノづくり部品大賞 | 家庭用燃料電池の「基材レス ガス拡散層(GDL)」の開発と実用化 | パナソニック |
| モノづくり日本会議共同議長賞 | 重粒子線がん治療装置用超伝導電磁石 | 東芝 |
| モノづくり生命文明機構理事長賞 | 100%石油外天然資源タイヤ「エナセーブ100」 | 住友ゴム工業 |
| 日本力(にっぽんぶらんど)賞 | 止水ドア アクアード 微細電鋳プロープピン | 文化シヤッター オムロン |
| 機械部品賞 | アルファボールプレシジョンマルチフルートABP4F形 (仕上げ用刃先交換式ボールエンドミル) | 日立ツール スギノマシン |
| | 卓上型・湿式微粒化装置「スターバーストminimo」 | JX日鉛日石エネルギー |
| | 炭化水素系マイクロエマルション洗浄剤「NSクリーンMタイプ」 | 安川電機 |
| | ACサーボドライブ「Sシリーズ」 | 日進工具 |
| | 超硬合金を素材とした型の超精密・高品位切削加工を実現するPCDエンドミルシリーズ | 三菱電機 |
| | 高吸収スキャン光学系(高吸収スキャレンズ、収差補正鏡) | 三協オイルレス工業 |
| 電気・電子部品賞 | 自動車用フレキシブルヒーター「VALCAM」 | |
| | ショックセンサ(加速度センサ)「PKGS_00MXKP1_R」 | 村田製作所 |
| | 車載イーサネット用コモンモードフィルタ「ACT45L」 | TDK |
| | クローズドループステッピングモーターコニット「STEP」 | オリエンタルモーター |
| | アブソリュートセンサ搭載AZシリーズ | ノリタケカンパニーリミテド |
| | パワー半導体デバイス用 金属セラミック基板 | |
| 自動車部品賞 | ダイレクトアダプティブステアリング用メカニカルクラッチユニット | NNT |
| | COA HVAC | デンソー |
| | エンジン燃焼発光計測用光プローブExDop | 島津製作所 |
| 環境関連部品賞 | 水素ステーション用超高压ボルバルブ | キッツ |
| | 水銀灯代替大光束LEDモジュール ALSP_01内蔵 「LED大光量単一光源形投光器 PIKA 101」 | ソディックLED ロスティー |
| | フラクタルひよけ | |
| 健康・医療機器部品賞 | DoseRite DTS | 東芝メディカルシステムズ |
| | 点滴スタンド「divo」 | 岡村製作所 |
| | 下痢止めフィルム剤 | ツキオカフィルム製薬 |
| 生活関連部品賞 | 小型高効率コーヒーミル | 富士電機 |
| | シートシャッター用防虫設備「バグシールド」 | 竹中工務店/日本エアーテック |
| | 樽生ビールのビールディスペンサーのカランに装着する部品 | サッポロビール |
| 奨励賞 | CループリニアウェイLV(MLV) | 日本トムソン レオンアルミニ オーエスジー |
| | ロボットベース | 共立精機 |
| | A-TAPシリーズ | CKD |
| | 主軸端面クリーナ「スピクリン」HSK_A63 SCE | フジキン |
| | 小型ダイレクトドライブアクチュエータ AX6000Mシリーズ | 三嶋電子 |
| | 電気二重層キャパシタ内蔵電動高速閉鎖弁 | ナベル |
| | 柏葉(Hakuyo)水電池 | |
| | 異常ストローク検知機能付ジャバラ | |
| | カテーテル検査用シーネ | 坂本設計技術開発研究所 |

第11回／2014年

超モノづくり部品大賞



若手技術者を中心に、従来の発想とは異なったタイヤづくりを進めた
(住友ゴム工業)

モノづくり日本会議と日刊工業新聞社は、「第11回／2014年(超)モノづくり部品大賞」(経済産業省、日本商工会議所後援)の各賞を決した。パナソニックの「家庭用燃料電池の『基材レスガス拡散層(GDL)』」の開発と実用化が「大賞」に輝いた。「基材レスガス拡散層(GDL)」は、水素と酸素の化学反応で発電するスタッフと呼ばれる部位の基幹部品。低価格な導電性ガーフィン粒子を活用し、材料コストを大幅に低減した。このほか、「モノづくり日本会議共同議長賞」と「ものづくり生命文明機器理事長賞」が各1件、奨励賞2件を選んだ。本件はモノづくりの競争力の源となるべき「日本の力(にっぽんぶらんど)」である。受賞部門はいずれもわが国の産業・社会を支える重要な役割を果たしている。贈賞式は27日14時半から東京港区のザ・プリンスパークタワー東京で開く。

Panasonic

未来のエネルギーで、暮らしを動かしていく。

水素と酸素から電気とお湯をつくる、家庭用燃料電池「エネファーム」。CO₂排出量の削減はもちろん、自宅で発電することでエネルギーを効率よく使えます。パナソニックはさらなる技術革新により、この環境への優しさを多くのご家庭に届け、水素エネルギー社会の実現に貢献していきます。





未来のエネルギーで、暮らしを動かしていく。

水素と酸素から電気とお湯をつくる、家庭用燃料電池「エネファーム」。CO₂排出量の削減はもちろん、自宅で発電することでエネルギーを効率よく使えます。パナソニックはさらなる技術革新により、この環境への優しさを多くのご家庭に届け、水素エネルギー社会の実現に貢献していきます。

2014年
“超”モノづくり部品大賞
受賞

家庭用燃料電池の
「基材レス ガス拡散層(GDL)」の
開発と実用化



◎部品の材料最適化などで、大幅な低コスト化を実現
◎省スペース化や新ユニット構成で、設置性を向上
◎排熱回収効率を高め、世界最高*の総合効率を実現

家庭用燃料電池「エネファーム」

*2013年1月17日現在、家庭用燃料電池コージェネレーションシステムにおいて。当社調べ。
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/ap/FC/index.htm

Wonders! by Panasonic