

2012年 超モノづくり部品大賞 受賞部品の紹介映像の配信について

モノづくり日本会議では、2012年 超モノづくり部品大賞の「部品大賞」「モノづくり日本会議 共同議長賞」「ものづくり生命文明機構 理事長賞」を受賞した3部品を取材し、部品・部材の開発秘話や苦労話、技術のブレイクスルーなどに焦点を当てた映像を制作し、開発にまつわる物語を「見える化」し、一般にはなじみの薄い部品をわかりやすくまとめました。

紹介映像は、2012年11月28日開催した贈賞式で上映されたほか、現在は 超モノづくり部品大賞ホームページ (www.cho-monodzukuri.jp/award/) でご覧いただくことができます。

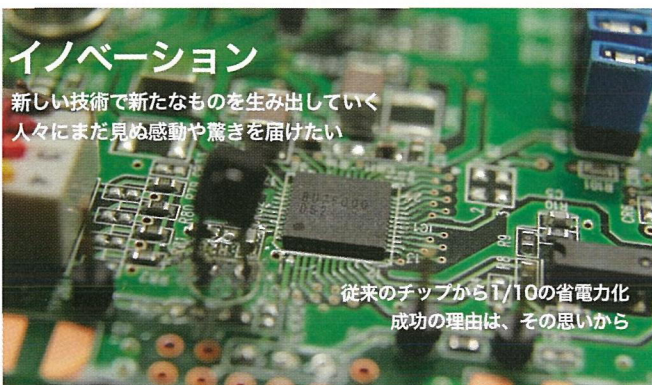
超モノづくり部品大賞

《 ecoチップ 》

東芝



電源回路を通さなくても
信号を受けられるecoチップ
実現のために必要だったのは
チップの送受信回路の大幅な省電力化



イノベーション

新しい技術で新たなものを生み出していく
人々にまだ見ぬ感動や驚きを届けたい

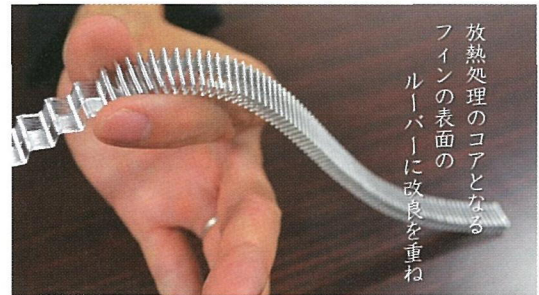
従来のチップから1/10の省電力化
成功の理由は、その思いから



モノづくり日本会議 共同議長賞

《 自動車エンジン冷却用ラジエーター「GSR」 》

デンソー



放熱処理のコアとなる
フィンの表面の
ルーバーに改良を重ね



ものづくり生命文明機構 理事長賞

《 マイクロバブルフルイド入浴装置 》

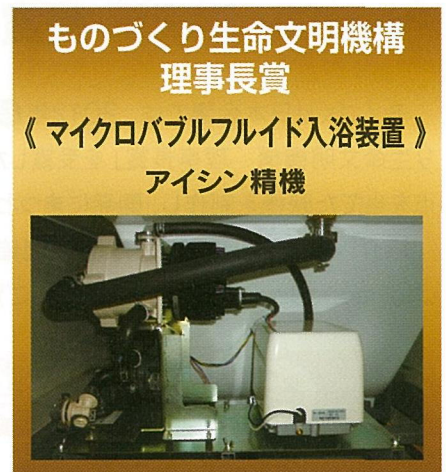
アイシン精機



泡が湯気を封じ込め
携帯や眼鏡などが
曇らない



2012年 超モノづくり部品大賞 受賞部品一覧



日本力(にっぽんぶらんど)賞	CNC自動旋盤用4倍速スピンドル「IBスピンドル」 清涼飲料ディスペンサ用空中ミキシングノズル	スズキプレシオン 富士電機
機械部品賞	硬脆材加工用スクエアエンドミル DCMS エポックSUSシリーズ E-LOCK四角溶接ナットタイプM4~M10 スティック IGS 卓上プラズマエッチング装置 デジタルゲージ DK800S ワイヤ放電加工機用高速ワイヤ電極 はやぶさ パワーフィット	日進工具 日立ツール 大阪フォーミング フジキン 三友製作所 マグネスケール ソディック ソディックF. T 不二越
電気・電子部品賞	細管型標準白金抵抗温度計 NSR-U230 小型・高信頼性LGAパッケージ用リードフレーム ローノイズ小型固体グリーンレーザモジュール BEAM MATE-LN IC内蔵基盤 SESUB	ネツシン 大日本印刷 島津製作所 TDK
自動車部品賞	電池パックモジュール内蔵コンソールボックス 電気自動車用LEDヘッドランプ 大型商用車用高性能コンパクトな排出ガス浄化システム 燃費向上2槽式オイルパン	小島プレス工業 市光工業 日野自動車 太平洋工業
環境関連部品賞	カーボン電極 CNT-V 二輪車用インジェクター KN-7 高効率・低振動ヘリウム循環装置	立山科学工業 ケーヒン 新領域技術研究所
健康・医療機器部品賞	サリバチェックミュータンス pH複合電極用比較電極「イオン液体型比較電極」	ジーシー 堀場製作所
生活関連部品賞	重量シャッター用危害防止装置「エコセーフ」 木造住宅用制震ダンパー「MIRAIE(ミライエ)」 マルチV工法(パスカル君)	文化シャッター 住友ゴム工業 三興建設
奨励賞	高硬度鋼用超硬ドリルシリーズ 既存シーリング材の完全除去剤 省エネ無励磁ブレーキ BXL-ESモデル サイクロン式掃除機用集塵部「風神サイクロン」 貯水機能付き給水管「アクアインピット」	OSG 竹中工務店 サンスター技研 日本ビル技研 三木プーリ 三菱電機ホーム機器 玉田工業

(各賞とも、応募受付順)