

2011年(超)モノづくり部品大賞 大賞にJX日鉱日石エネルギー

2011年(超)モノづくり部品大賞

●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】
 - ▷「パラフィン系潜熱蓄熱材エコジュール」 JX日鉱日石エネルギー
- 【モノづくり日本会議 共同議長賞】
 - ▷「フェライトICタグ(MBT 1003)」 戸田工業
- 【ものづくり生命文明機構 理事長賞】
 - ▷「温泉水相解除菌装置」 竹中工務店、東京ドーム・リゾートオペレーションズ、ナカパーテック
- 【日本力(にっぽんぶらんど)賞】=2件
 - ▷「IH定着ペル、及び感温磁性合金」富士ゼロックス
 - ▷「極微細ねじ加工用エンドミル マイクロねじ切り工具 MMTS」 日進工具
- 【機械部品賞】=6件
 - ▷「卓上型微細塗布装置」 NTN
 - ▷「狭ピッチ液晶ディスプレイフィルム個片打ち抜き型」 野上技研
 - ▷「AVアーバ(防振アーバ)」日立ツール、日立製作所
 - ▷「スパイラルPCD(多結晶ダイヤモンド)ボールエンドミル」 協利精工
 - ▷「大容量 低速・高トルクサーボモータ装置」 アイダエンジニアリング
 - ▷「真空チェック機能および非接触による浮上搬送機能を持つ多孔質セラミックス製テーブル「エアロフィックス」」 ナノテム
- 【電気・電子部品賞】=8件
 - ▷「パルストランスALT4532シリーズ」 TDK
 - ▷「不揮発性磁気メモリーパッケージ用シールドメタル」 大日本印刷
 - ▷「インテリジェント型電力変換・調整素子内蔵「SodiumLED灯 SL-1200」」 ソディックLED
- 【自動車部品賞】=3件
 - ▷「低燃費タイヤ「SUPER ECO WALKER」」 東洋ゴム工業
 - ▷「冷間成形ハブユニット軸受」 日本精工
 - ▷「自動車部品用超軽量筐体「ECU BOX」」 大成プラス
- 【環境関連部品賞】=2件
 - ▷「PIPE, TURBO OIL No1 PIPE, TURBO OIL No2」 國本工業
 - ▷「増幅式省エネ型アルミリサイクル炉「エコカバリ」」 日本ルツバ
- 【健康・医療機器部品賞】=1件
 - ▷「トレミキシンPMX-01R」 東レ
- 【生活関連部品賞】=2件
 - ▷「超し丁番(アーチ ステルス丁番)」 ニシムフ
 - ▷「伝統木造建築用起型用樹脂鋸アルミ合金制震ダンパー」 竹中工務店
- 【奨励賞】=7件
 - ▷「超硬歯穴付きWDOドリルシリーズ」 オーエスジー
 - ▷「ガストース」 プラモール精工
 - ▷「光通信用グレーティング「近赤外S偏光高効率回折格子」」 高津製作所
 - ▷「大型リチウムイオン電池封止部品(ガスケット)」 大和化成
 - ▷「GC研究用scaffoldシリーズ」 ジーシー
 - ▷「高機能サニタリー用ソフトダイヤモンドパルパ」 フジケン
 - ▷「細軸バッテリー搭載用ブラケット/ハイブリッド成形」 小島プレス工業



各賞選出、12月6日に贈賞式

大賞を受賞したJX日鉱日石エネルギーの「パラフィン系潜熱蓄熱材エコジュール」は、原油精製から得られるマルマルパラフィンの熱吸収・放出性能を利用した蓄熱材。相変化温度が0度C

同議長賞は金属面に貼り付けても変色できない小型のICタグ「フェライトICタグ(MBT 1003)」(戸田工業)、「アイダエンジニアリング」の「真空チェック機能および非接触による浮上搬送機能を持つ多孔質セラミックス製テーブル「エアロフィックス」」(ナノテム)の2件が受賞した。

このほか「機械」・「電気」・「電子」・「自動車」・「生活関連」・「健康医療」15分間からホテルメトロポリタン仙台で開催する。賞状と副賞を授与するほか、大賞と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の3人が受賞した。

贈賞式は12月6日15時からホテルメトロポリタン仙台の産業活性化に向けたイベントで、土屋隆二郎副社長の基調講演やスマートコミュニケーションをテーマにした討論会、東北企業を併催。当日は2011年度モノづくり部品大賞贈賞式と合わせ、モノづくりに関わる多くの関係者が一堂に集む。

「環境」・「健康医療」・「生活関連」・「自動車」・「電気」・「電子」の2件が受賞した。このほか「機械」・「電気」・「電子」・「自動車」・「生活関連」・「健康医療」15分間からホテルメトロポリタン仙台で開催する。賞状と副賞を授与するほか、大賞と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の3人が受賞した。

贈賞式は12月6日15時からホテルメトロポリタン仙台の産業活性化に向けたイベントで、土屋隆二郎副社長の基調講演やスマートコミュニケーションをテーマにした討論会、東北企業を併催。当日は2011年度モノづくり部品大賞贈賞式と合わせ、モノづくりに関わる多くの関係者が一堂に集む。

「パラフィン系潜熱蓄熱材エコジュール」

モノづくり日本会議と日刊工業新聞社は「2011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)の各賞を選出した。第1回目となる今回は61件の応募があり、JX日鉱日石エネルギーの「パラフィン系潜熱蓄熱材エコジュール」が大賞に輝いた。このほか「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「日本力(にっぽんぶらんど)賞」など29件を選定。贈賞式は12月6日に仙台市青葉区のホテルメトロポリタン仙台で開く。

ではなく、その温度帯を設定できるのが特徴だ。例えば水と氷は相変化する0度Cでの熱交換の蓄熱が、エコジュールは生活温度領域でも相変化し、これまで未利用だった温度帯での効率的な潜熱蓄熱を可能にした。ノルマルパラフィン系潜熱蓄熱材エコジュールは、原油精製から得られるマルマルパラフィンの熱吸収・放出性能を利用した蓄熱材。相変化温度が0度C

同議長賞は金属面に貼り付けても変色できない小型のICタグ「フェライトICタグ(MBT 1003)」(戸田工業)、「アイダエンジニアリング」の「真空チェック機能および非接触による浮上搬送機能を持つ多孔質セラミックス製テーブル「エアロフィックス」」(ナノテム)の2件が受賞した。

このほか「機械」・「電気」・「電子」・「自動車」・「生活関連」・「健康医療」15分間からホテルメトロポリタン仙台で開催する。賞状と副賞を授与するほか、大賞と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の3人が受賞した。

贈賞式は12月6日15時からホテルメトロポリタン仙台の産業活性化に向けたイベントで、土屋隆二郎副社長の基調講演やスマートコミュニケーションをテーマにした討論会、東北企業を併催。当日は2011年度モノづくり部品大賞贈賞式と合わせ、モノづくりに関わる多くの関係者が一堂に集む。

の特長モードからの急降復帰を実現したトナーホブ機構「I-1」固定着ベルト及び感温磁性合金(富士ゼロックス)・直径0.1mmの雄ネジ・雌ネジの削減、自動車の燃費向上につながる部品の軽量化、また素材や加工方法を考えることで環境負荷軽減を図るなど、環境対応で世界で高い評価を得る日本の完成品を支える部品・部材が山と出た。

贈賞式は12月6日15時からホテルメトロポリタン仙台の産業活性化に向けたイベントで、土屋隆二郎副社長の基調講演やスマートコミュニケーションをテーマにした討論会、東北企業を併催。当日は2011年度モノづくり部品大賞贈賞式と合わせ、モノづくりに関わる多くの関係者が一堂に集む。