

第15回 2018年 超モノづくり部品大賞

●受賞部品

《1面参照》
各賞とも応募受け付け順

【超モノづくり部品大賞】

▷体内の浅部から深部まで鮮明な画像を撮像できる超音波探触子
日立製作所

【モノづくり日本会議共同議長賞】

▷超高速パルス制御技術「Nano Pulse Control」
搭載電源IC ローム

【ものづくり生命文明機構理事長賞】

▷マイクロナノバブル発生器 ノリタケカンパニーリミテド

【日本力(にっぽんぶらんど)賞】=4件

▷1000W超級 高周波電力変換器用アモルファスブロックコア「AMBC」 日立金属

▷超小形電磁ブレーキ「SBR」 シンフォニアテクノロジー

▷産業用ロボット「MOTOMAN-MLT1700」 安川電機

▷鉄道車両向け動揺防止アクチュエータ 日本精工

【機械・ロボット部品賞】=8件

▷多段式射出成形金型 三恵金型工業

▷ワンレボリューションスレッドミル「AT-1」 OSG

▷漏油予知機能付き油圧シリンダ「シグナリク」 堀内機械

▷エポックディープボールエボリューションハード「TH3」 三菱日立ツール

▷耐熱型位置センサ「MELシリーズ」 村田機械

▷商用電源直結ブラシレスモーターローラー 新井製作所

▷ヘキサロビュラリセス「インタトルク」 ハイオス

▷NPR-FX25 不二越

【電気・電子部品賞】=5件

▷ワイヤレス脈波形状MiKuHa(ミクハ)用イヤースエンサプローブ及び脈拍測定アルゴリズム オータックス

▷リチウムイオン電池パックの出力電圧切替機構
工機ホールディングス

▷次世代半導体プロセス用ダイヤモンドバルブ フジキン

▷スマートフォンレシーバースピーカー用超極薄ミルフィューココンボジット振動板 米島フエルト産業

▷パワーセーブ機能付プッシュボタン ロードスイッチ「XC6192シリーズ」 トレックス・セミコンダクター

【モビリティ関連部品賞】=3件

▷ハイブリッド車等用超精密塑性増肉/減肉加工「FUT-1ホイールプレート」 エフテック

▷超低フリクションシール付玉軸受 NTN

▷燃料電池車用高圧水素減圧弁 川崎重工業

【環境・資源・エネルギー関連部品賞】=2件

▷プレート式熱交換器「BRC-013」 日阪製作所

▷ディーゼルトラック用HC 選択還元触媒 キャタラー

【健康福祉・バイオ・医療機器部品賞】

▷血漿(けっしょう)定量分取用マイクロサンプリングデバイスMSW² 島津製作所

【生活関連部品賞】=4件

▷低放射(断熱)・遮熱フィルム「LE-Comfort」マクセル

▷部分高強度鉄筋「ダブルスターク」 高周波熱錬

▷DIT制震筋かい金物 BXカネシン/DIT

▷大規模地震でも収納庫が倒れない転倒防止ユニット「LE-FORCE」 イトーキ

【奨励賞】=6件

▷JTEKT-SignalHop ジェイテクト

▷高圧ウォータースイングノズル ガリユー

▷キャリアブルエアサブライユニット CKD

▷曲げられるリジッド基板「unrigid」 メイコーテクノ

▷ワイヤレス集中制御システム「セレクトコネクト」 文化シャッター

▷リニソートS-C 椿本チエイン

詳細は11月30日付別刷に掲載します

日刊

THE NIKKAN

工業

KOGYO SHIMBUN

新聞

9月19日 水曜日

2018年(平成30年)

大賞に日立

モノづくり日本会議と本社

超モノづくり部品大賞

モノづくり日本会議と日刊工業新聞社は「第15回/2018年超モノづくり部品大賞」を、日本のモノづくりの競争力の源泉である

賞」の大賞に日立製作所の「体内の浅部から深部まで鮮明な画像を撮像できる超音波探触子」を選出した。同製品は膜振動で超音波の送受信を行う独自技術を利用し、従来比1.5倍の高分解能を実現した点が高く評価された。人体の浅部から深部まで1本の探触子でカバーでき、検査者の利便性向上にも貢献する。(3面に受賞部品・企業一覧)

大賞を受賞した日立製作所による記念講演を10月18日に東京・有明の東京ビッグサイトで開催する。

【1面】

【3面】