

第17回
2020年

超モノづくり部品大賞

●受賞部品

《1面参照》

【◎モノづくり部品大賞】

- ▷正確で高感度な血液検査を実現する画像処理モジュール 日立製作所/日立ハイテク
- 【モノづくり日本会議 共同議長賞】
- ▷RO（逆浸透）膜浄水システム用「高造水・高回収率RO膜エレメント」 東レ
- 【ものづくり生命文明機構 理事長賞】
- ▷農作物を病害虫から守る！ 黄色粘着捕虫シート「ラスボスRタイプ」 大協技研工業
- 【日本力（にっぽんぶらんど）賞】＝4件
- ▷低燃費タイヤDUNLOP「エナセーブ NEXTIII」 住友ゴム工業
- ▷研磨剤スラリーを使用しない半固定砥粒研磨工具「LHAパッド」 ノリタケカンパニーリミテド
- ▷ブレードスキャン 小糸製作所
- ▷省エネ・常時補正制御型アクチュエータ「e-Zero」 南武
- 【機械・ロボット部品賞】＝12件
- ▷極小径多刃ラジアスエンドミルシリーズ 日進工具
- ▷液中微細コンタミ・油分除去ユニットJCC-HM スギノマシン
- ▷液晶潤滑リニアウエイ 日本トムソン
- ▷高耐久機器HPシリーズ CKD
- ▷高精度流量バルブ フジキン
- ▷CO₂/MAG/MIG溶接用中継フィーダシステム「デジタルらくらくフィーダ」 タイヘン
- ▷ロボットハンドNPQT_Sシリーズ 北川鉄工所
- ▷段取り替え性向上 ギヤスカイピング加工用チャック 富士精工
- ▷センターシャフトCSギヤヘッド オリエンタルモーター
- ▷超硬防振型ロング刃長エンドミル AE-VML オーエスジー
- ▷ギャップローラモジュール 伊東電機
- ▷金型用工具鋼超耐久表面処理「下地強化処理ZERO-Iコーティング」 SEAVAC
- 【電気・電子部品賞】＝6件
- ▷SiC MOS内蔵AC/DCコンバータIC ローム
- ▷高耐熱波長板「Nanoable Waveplate」 ENEOS
- ▷KELGEN SD 熱電EH振動センサデバイス KSGD-SV KELK
- ▷レゾルバ付きステッピングモーター制御ソリューション ミネベアミツミノルネサスエレクトロニクス
- ▷小型高機能タイプインバータ GA500 安川電機
- ▷放電検出ユニット「スパーテクト」の検出センサー 日東工業
- 【モビリティ関連部品賞】＝2件
- ▷電動パワーステアリング用シャフト冷間成形技術 日本精工
- ▷低フリクションハブベアリングIII NTN
- 【環境・資源・エネルギー部品賞】＝3件
- ▷炭素繊維強化熱可塑性プラスチックシート「Flexcarbon」 サンコロナ小田
- ▷腐食リスクを見える化できる「目視型環境診断センサ」 日立製作所/日立ハイテクフィールディング
- ▷廃プラ（産廃）の資源化に貢献するリサイクルポリエチレン オオハシ
- 【健康福祉・バイオ・医療機器部品賞】＝3件
- ▷ガルバニ電池式鉛フリー酸素センサ マクセル
- ▷ディスポーザブルアクティブ電極「CHIDORI」 日本パーカラライジング
- ▷超小型な送液用ポンプ「マイクロチューブポンプカセット」 アイカムス・ラボ
- 【生活・社会課題ソリューション関連部品賞】＝4件
- ▷足場・つなぎ解体時の新しい工法「アンカーベ」 浪速工作所
- ▷直立型ロングストローク変位計 東京測振/竹中工務店
- ▷透過性と遮音性を両立した移動間仕切「フレア」 オカムラ
- ▷J-Well ジェイテクト
- 【奨励賞】＝8件
- ▷ドーム型ウーファー「DWF-60」 オオアサ電子
- ▷煙がほとんど出ない木質燃料用燃焼炉の機構 イーコンセプト
- ▷汚れ防止・曇り対策ヘルメット用シールド ネクスコ・エンジニアリング北海道/ジオマテック
- ▷止水板付き重量シャッター アクアボトム 文化シャッター
- ▷ツールオートクランパンNW-50A 共立精機
- ▷肌カメラMXSC-1000+クラウド肌判定API マクセル
- ▷アクアREVOドリル オイルホール 不二越
- ▷インテリジェントマルチ計測ステーション LT80/MG80 マグネスケール

*詳細は12月1日付別刷に掲載します

日刊

THE NIKKAN

工業

KOGYO SHIMBUN

新聞

10月20日 火曜日

2020年(令和2年)

超モノづくり部品大賞

モノづくり日本会議と本社

モノづくり日本会議と日刊工業新聞社は、第17回/2020年「超モノづくり部品大賞」の大賞に、日立製作所と日立ハイテクが共同開発した「正確で高感度な血液検査を実現する画像処理モジュール」を選出した。免液検査の正確性を向上させる画像処理モジュールで、検査技師の目視確認に代わり、電子的な画像評価で検体表面の泡の状況によって、検査実施の可否を自動判定する。抗原抗体検査での泡による偽陰性を防ぎ、正確な診断と安全な血液製剤提供に貢献する。

（3面に受賞部品企業一覽）

◎モノづくり部品大賞は、日本のモノづくり競争力の源泉である部品や部材に焦点を当てた顕彰事業。今回98件の応募があり、機械・ロボット、電気・電子、モビリティ関連

大賞に日立・日立ハイテク

【1面】

連・環境・資源・エネルギー関連、健康福祉・バイオ・医療機器、生活・社会課題ソリューション関連の6分野で大賞は計45件を決定した。贈賞イベントはコロナ禍の影響を考慮し、大幅に規模を縮小して実施する。