

2015年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が主催する「第11回モノづくり部品大賞」(後援:経済産業省、日本商工会議所)の贈賞式が10月13日、東京・飯田橋のホテ...

贈賞式

対して最高賞の「大ドバイザー」を代表して賞をはじめ、「モノ」谷口正次京都大学工学...



燃料電池関連が複数受賞

燃料電池関連が複数受賞

機器「生活関連」の6分野に分けて評価する。日刊工業新聞社とNPO法人のモノづくり生命文明機構のメンバーからなる審査会で審査する。審査の過程において6分野それぞれ、審査アドバイザーが専門家の見地からアラドバイスし、また上位賞の選考においても意見を交換し合う。

品質には惜しくも漏れが専門家の見地からアラドバイスし、また上位賞の選考においても意見を交換し合う。

薄短小」へとさらに進化したことを実感した」と総括した。精工、ノリタケカンパ...

み(谷口氏)と今回では、その機能・特徴の特長を分析。後にや、開発もがたり、続く企業も数多い。たを紹介した動画を会場、ゆまゆま努力に敬意を表して上映した。この動画したい(同)と産業はモノづくり日本会議界にエールを送った。のウェブサイトを(www.monodzuker.jp)内で閲覧でき...

部品大賞に島津製作所

ファイバ結合型高輝度青色ダイレクトダイオードレーザ



大賞 島津製作所
ファイバ結合型高輝度青色ダイレクトダイオードレーザ BLUE IMPACT



モノづくり日本会議 共同議長賞
アイシン精機
高効率・大減速比を実現する小型アクチュエータ



ものづくり生命文明機構 理事長賞
日本精工
微細操作用「マニピュレーションシステム」

大賞の「ファイバ結合型高輝度青色ダイレクトダイオードレーザ」は、島津製作所、モノづくり日本会議共同議長賞の「アイシン精機」は、高効率・大減速比を実現する小型アクチュエータが対象。外国からの技術導入に基くものづくり生命文明機構は、独自の改善が加えられている場合を除き審査対象としない。16年3月1日から募集開始予定。

第11回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト

物資輸送・空撮
ハイレベル熱戦

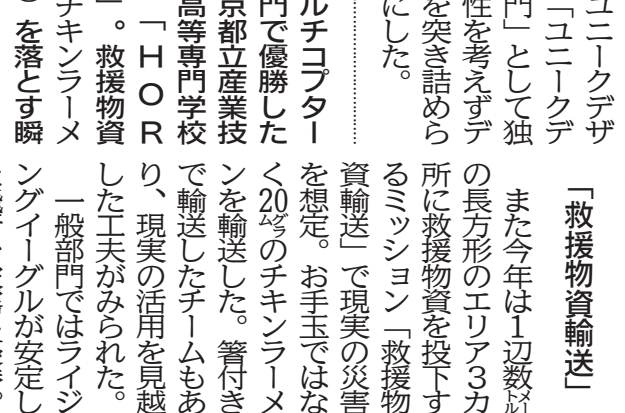
モノづくり日本会議が協賛する「第11回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト」(日刊工業新聞社主催)が9月26、27日の両日、東京・東浦田の大田区総合体育館で開催された。学生が自作した飛行ロボットで飛行性能を競うコンテストで、全国から大学や高等専門学校など46チームが参加した。2015年はドローンで空撮などのミッションをこなす「マルチコプター部門」などが新設された。熱戦が繰り広げられた。



一般部門で優勝した秋田高専の「ライジングイーグル」。離陸の瞬間



自動操縦部門で優勝した東京農工大学「フアイヤースター」。手放し滑空



マルチコプター部門で優勝した東京都立産業技術高等専門学校を輸送したチームもある。「HORIZON」の活用を見越した工夫がみられた。

「救援物資輸送」また今年は一辺数センチの長方形のエリア3カ所に救援物資を投下するミッション「救援物資輸送」で現実の災害を想定、お手玉ではなく20センチのマルチコプターを輸送した。普及させるべく、東京都立産業技術高等専門学校を輸送したチームもある。「HORIZON」の活用を見越した工夫がみられた。一般部門ではライジングイーグルが安定した飛行を披露し優勝した。

ドローン活用「マルチコプター部門」新設
全体的なミッションを難関では帝京大学が作製した。自動操縦した魚型ロボット「S縦部門では秋田工業高専が優勝。浮かん専のベガサスが自動操縦で向きを変えるだけの陸に挑戦。残念ながらかわいらしいロボット失敗に終わったが、観客の心を魅了した。閉会式で同コンテストの最大の見せ場となった。マルチコプター部門では東京農工大学が優勝。結果だけでなく、過程も大きな財産。来年も在校生はもちろチームが成功。技術の伝いとして参加してほユニークデザイン部らしいと呼びかけた。



自動着陸に挑戦した秋田高専の「ベガサス」

人材育成支援
モノづくり日本会議は次世代を担う若年層がモノづくりに触れる機会を創出し、その接点を広げていく。「モノづくり」の環境を整える。大学や高専の学生が5人以下でチームを編成し、飛行ロボットを設計・製作・操縦して飛行性能を競い合う。災害時の緊急空中撮影などで活用が期待される飛行ロボットの人材育成が主目的だ。

大学・高専など46チーム参加
滑走路から飛行ロボットを離陸させ、決められたエリア内で救援物資輸送や水平旋回などのミッションをこなす。手で操作する一般部門と、自動操縦をロボットにプログラムする自動操縦部門、新設されたドローン部門がある。マルチコプター部門が、秋田工業高専の「Yチコプター」が優勝。従来一般部門と自動操縦部門の中から選んでいたユニークデザイン賞が「ユニークデザイン部門」として独立。機能性を考えずデザイン性を突き詰められるようにした。

優勝は一般部門が秋田工業高専の「ライジングイーグル」。自動操縦部門が東京農工大学の「フアイヤースター」、マルチコプター部門が東京都立産業技術高等専門学校が優勝した。ユニークデザイン賞は「ユニークデザイン部門」として独立。機能性を考えずデザイン性を突き詰められるようにした。



自動着陸に挑戦した秋田高専の「ベガサス」

詳しくはこちらから ▶ ロボット展 検索 <http://www.nikkan.co.jp/eve/irex/>

お問い合わせ 「2015 国際ロボット展」事務局：日刊工業新聞社 業務局イベント事業部 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町 14-1 TEL:03-5644-7221 FAX:03-5641-8321 E-mail:n-event@media.nikkan.co.jp URL: http://www.nikkan.co.jp/eve/irex/

ROBOT TECHNOLOGY RT ロボットと共に創る未来
東ホール同時開催展
●2015 部品供給装置展 ●2015 洗浄総合展
●SAMPE JAPAN 先端材料技術展2015
●モノづくりマッキングJAPAN 2015
西ホール同時開催展
●システムコントロールフェア2015 ●計測展2015

来場登録受付中!