

第12回 きのくに

- ◆全日本小中学生ロボット選手権
- ◆きのくに高校生ロボットコンテスト
- ◆スーパーロボットショー



ロボットフェスティバル

ものづくり 人づくり 町づくり

2018

平成30年12月16日 日

御坊市立体育館

9:20~16:15

全日本小中学生ロボット選手権



2017小学生決勝

小学生部門

「ミッション・イン・ブッシュ」

～いくつかの障害物をのりこえてキューブをゴールまで運ぶ競技～



2017中学生決勝

中学生部門

「ストレート・ダイス」

～数字の書かれたキューブを合計点が高くなるようにゴールまで運ぶ競技～

入場無料



自立歩行型ロボット「GankenKun」

きのくに高校生ロボットコンテスト

高校生部門

「シューティングOTEDAMA!」

～ロボットにボールをセットし、カゴに投げ入れ、得点の多い方が勝ちとなる競技～



スーパーロボットショー

研究機関・企業等ロボット

- ・GankenKun (千葉工業大学)
高度な人工知能が搭載され、高い運動性・機能性を持った自立歩行型ヒューマノイドロボット
- ・MC004N (川崎重工業株式会社)
製薬・医療現場での人的ミスや微生物の混入などのリスクを避けるため開発されたロボット

高専チーム 和歌山工業高等専門学校及び全国高専ロボコン2018出場の優秀チームなど
海外(韓国)からの参加ロボット



医薬・医療向けロボット「MC004N」操作体験



主催 きのくにロボットフェスティバル実行委員会

(和歌山県、和歌山県教育委員会、御坊市、御坊市教育委員会、御坊商工会議所、和歌山工業高等専門学校、和歌山工業高等専門学校産官学技術交流会)

共催 仙台高等専門学校、小山工業高等専門学校、岐阜工業高等専門学校、近畿大学工業高等専門学校、舞鶴工業高等専門学校、大阪府立大学工業高等専門学校、明石工業高等専門学校、神戸市立工業高等専門学校、奈良工業高等専門学校、松江工業高等専門学校、都城工業高等専門学校、徳島県立あすたむらんど子ども科学館

後援 文部科学省、経済産業省、消防庁、近畿経済産業局、国立高等専門学校機構、全国高等専門学校連合会、中小企業基盤整備機構近畿本部、和歌山県商工会議所連合会、日高郡町村会、和歌山県経営者協会、和歌山県産業教育振興会、和歌山大学、和歌山県立医科大学、近畿大学生物理工学部、南紀熊野産官学技術交流会、NHK和歌山放送局、(株)テレビ和歌山、(株)和歌山放送、日高新報社、紀州新聞社、アジアナ航空(株)、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、千葉工業大学

協賛 川崎重工業(株)、(株)アオキ、(株)サクラクレパス、(株)荏原製作所

協力 (株)オーム社/ロボコンマガジン

お問い合わせ

実行委員会事務局(御坊商工会議所) Tel.0738-22-1008
和歌山工業高等専門学校総務課 Tel.0738-29-8205

和歌山県教育委員会義務教育課 Tel.073-441-3662
県立学校教育課 Tel.073-441-3681

ルール等の詳細は <https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/501100/robocon2018.html>

地球環境保護のために、再生紙と植物油インキを使用しています。