

きのくにロボットフェスティバル2017

「きのくにロボットフェスティバル」は、子ども達にもものづくりの楽しさやロボットの技術力の高さを実感してもらえるイベントとなっております。子ども達が将来ものづくりに携わる人材として活躍できることを期待し、今年で11回目の開催を迎えました。ぜひこの機会にご来場ください。

- ◆日時 12月17日(日) 9:20~
- ◆場所 市立体育館(御坊市藪76番地)
- ◆内容

☆全日本小中学生ロボット選手権

- ・小学生部門「ストリング・ストリング」
 - ・中学生部門「輪投げ大作戦！」
- 県内外の予選会から選抜された小中学生による、自作ロボットの性能・操作を競うトーナメント

☆きのくに高校生ロボットコンテスト

- ・「玉入れロボット合戦」
- 県内の競技会から選抜された高校生による、自作ロボットの性能・操作を競うトーナメント

☆スーパーロボットショー

- ・研究機関・企業等ロボットによる実演
- ・全国高専ロボコン2017出場の優秀チーム等による実演
- ・海外(韓国)からのロボットも参加

☆展示

- ・「わかやま産業を支える人づくりプロジェクト」の取組
- ・小中学生発明の「私たちのくふう展」
- ・御坊市少年少女発明クラブ展

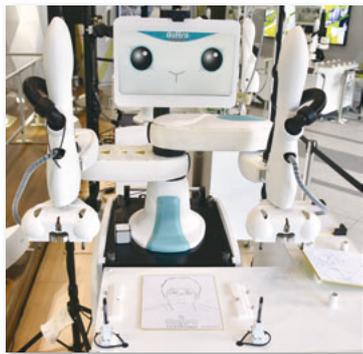
☆ロボット操縦体験 など



▲全日本小中学生ロボット選手権(昨年)



▲ロボット操縦体験(昨年)



duAro (デュアロ) 【川崎重工業株式会社】

人の動作に必要な領域や両手の動き、それぞれの腕の独立した動きなどをそのまま再現できる新たな双腕構成のロボットです。顔の輪郭や特徴をとらえて似顔絵を描いたり、アームを取り替えることによりお寿司をにぎることもできます。フェスでは子どもたちの似顔絵を描くことにしており2~3分で1枚を仕上げる予定です。



NAO (ナオ) 【製造・提供 ソフトバンクロボティクスヨーロッパ】

福井大学では、ロボット工学と人工知能の発展のため「NAO」を使ってサッカー競技を行う「ロボカップ」に参戦しています。AI(人工知能)を搭載した「NAO」の自律移動によるサッカー競技や、人の動きの模倣動作、その動作記憶と再生など、コミュニケーションロボットの魅力をお伝えしたいと思います。

- ◆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)

- ◆問い合わせ 実行委員会事務局(御坊商工会議所) ☎0738-22-1008