

「きのくにロボットフェスティバル2015」開催！！

日時 平成27年12月20日（日） 9:20～16:15

場所 御坊市立体育館（御坊市藪87-1）

「きのくにロボットフェスティバル」は、子どもたちがものづくりの楽しさを実感し、将来ものづくりに携わる人材として活躍することを期待して、平成19年度から開催しており、今年度で第9回となります。

○全日本小中学生ロボット選手権

- ・ 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（小学生の部：39チーム、中学生の部：37チーム 参加予定）
- ・ 県外からは、大阪府、京都府、兵庫県、奈良県、三重県、岐阜県、徳島県、島根県、宮崎県の小中学生、栃木県の小学生が参加（宮崎県は初参加）

○きのくに高校生ロボットコンテスト

- ・ 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（8チーム）

○スーパーロボットショー

- ・ ソフトバンクロボティクス(株)
感情を持ったパーソナルロボット
「Pepper（ペッパー）」
- ・ 総合警備保障(株)
自律走行型ロボット
「Reborg-X（リボークエックス）」
- ・ 韓国ロボット（予定）



世界初の感情を持ったパーソナルロボット。

「人によりそい、あなたを笑顔に」をコンセプトに、人とのふれあいや周囲・自らの状況に応じて感情が揺れ動き、それに応じた行動を行なう。



「人とロボットが一体」となるコミュニケーション機能が充実。

走行時に確認された異常や接客情報等を、リアルタイムでオペレーションセンターや警備員と情報共有する。

○「全国高専ロボコン2015」優秀チームによる実演

○ブース展示

- ・ 「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 等



昨年度きのくにロボットフェスティバルの様子

□プログラム

9:20	開会式
10:00	感情を持ったパーソナルロボット「Pepper（ペッパー）」 1回目実演
10:20	全日本小中学生ロボット選手権（小学生の部） ・競技課題：スカラベ巣に急げ大作戦！ ・競技時間：2分 ・内 容：ボール2種類をそれぞれのゴールに入れる速さを競う競技
11:40	韓国ロボット 実演
12:10	全日本小中学生ロボット選手権（中学生の部） ・競技課題：ボトル輸送作戦！ ・競技時間：2分30秒 ・内 容：コート中央のゴール台に3種類のペットボトルを速く運んだ方が勝ちとなる競技
13:50	自律走行型ロボット「Reborg-X（リボーグエックス）」 実演
14:10	きのくに高校生ロボットコンテスト ・競技課題：巡礼ロボが灯りをポンポン☆満願大作戦！ ・競技時間：2分 ・内 容：手動ロボットがベルを自動ロボットにリレーして、鬼門三箇所ライトを点灯させる。 手動ロボットにベルを戻して、管理エリアに相手より早く戻った方が勝ちとなる競技
14:40	感情を持ったパーソナルロボット「Pepper（ペッパー）」 2回目実演
15:00	高専ロボコンパフォーマンス
15:30	表彰式、閉会式
16:15	閉会 ※プログラムは事情により変更となる場合があります。

□主催

きのくにロボットフェスティバル実行委員会

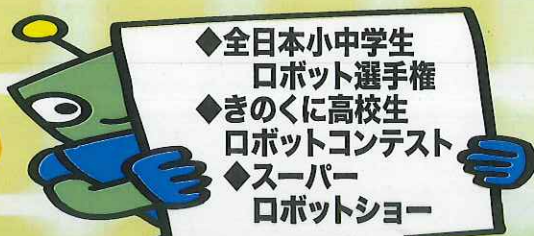
（和歌山県、和歌山県教育委員会、御坊市、御坊市教育委員会、御坊商工会議所、和歌山工業高等専門学校、和歌山工業高等専門学校産官学技術交流会）

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

担当課	企業振興課
担当者	城(じょう)、田村
電話(直通)	073-441-2760

第9回 きのくに

入場無料



- ◆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 2015

ものづくり 人づくり 町づくり

スーパーロボットショー

平成27年

12月20日(日)

御坊市立体育館 9:20~16:15



【感情を持ったロボット Pepper】



【自律走行型ロボット Reborg-X】



ロボットコンテスト



全日本小中学生ロボット選手権

小学生は4年生以上

小学生部門 「スカラベ巣に急げ大作戦」～ボール移動ゲームロボットコンテスト～
 中学生部門 「ボトル輸送作戦!」～ペットボトル移動ゲームロボットコンテスト～

きのくに高校生ロボットコンテスト

「灯りをポンポン☆大作戦!」～リレーゲーム自動・手動ロボットコンテスト～

スーパーロボットショー

研究機関・企業等ロボット

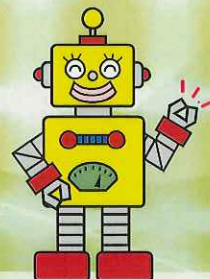
感情を持ったパーソナルロボット「Pepper (ペッパー)」(ソフトバンクロボティクス(株))

自律走行型ロボット「Reborg-X (リボーグエックス)」(ALSOK)

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2015出場の優秀チームなど

海外(韓国)からの参加ロボット(予定)

- 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 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こども科学館
- 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、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
- 協賛 ソフトバンクロボティクス株式会社、ALSOK、株式会社アオキ、株式会社サクラクレパス
- 協力 株式会社オーム社/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

<http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/500200/h27/kou/robocon/robocon.html>

©2015 和歌山県立体育館 和歌山県立体育館 和歌山県立体育館 和歌山県立体育館