

4

出張！ 高専ロボコン in 徳大

阿南工業高等専門学校 ロボット研究部

1. ねらい

高専ロボコン（ロボットコンテスト）に出場したロボットを間近で観察し、実際に操作してみること、ロボットの仕組みを知り、ロボット作りの楽しさを感じてもらいます。

2. 用意するもの

特になし。

犬型ロボット（写真1：名前 Bow'n Dog（バウンドッグ））をはじめとする、阿南高専ロボット研究部の作成したロボットを展示します。



写真1 Bow'n Dog（バウンドッグ）

3. やりかた

ロボットの操作方法を教えてくださいのお兄さんの指示に従って、操作してみましょう。

4. わかること

大きなロボットが、モーターの力で走っているところや、空気力でジャンプする仕組みを観察しましょう。また、笛の音だけに反応して、なぜ人の声や手をたたく音などに反応しないのか考えてみましょう。ほかにもいろいろな仕組みがたくさんあります！気になったところは説明係のお兄さんに聞いてみましょう。

5. 注意事項

ロボットが不意に動いて危険な場合があります。操作するときや間近で観察するときは必ず指示に従ってください。また、ロボットの動く部分に巻き込まれると大変危険ですので、ばたつきが大きい服（普通のTシャツ等は可）および足の甲・つま先が見えるサンダルの着用はご遠慮ください。（少し離れた場所からの見学はできます）

6. その他

NHK ロボコン Official Site URL: <http://www.official-robocon.com/jp/kosen>