

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
みることで、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。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
の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>