

## 特別企画

01

## ロボットワールド

徳島県高等学校教育研究会工業学会  
 徳島工業高等学校・徳島東工業高等学校・阿南工業高等学校  
 貞光工業高等学校・徳島中央高等学校・鳴門市立工業高等学校

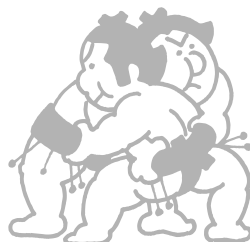
徳島県内の工業高校の生徒が作ったロボットや乗り物で、機械や電気の世界を体験してください。

## ● 乗って、観察して、しくみを勉強しようシリーズ。

- |     |          |                 |
|-----|----------|-----------------|
| 乗-1 | 電動カートその1 | 徳島工業高校機械コース製作   |
| 乗-2 | 電動カートその2 | 徳島工業高校電子機械コース製作 |
| 乗-3 | 電動カートその3 | 阿南工業高校メカトロ同好会製作 |
| 乗-4 | 電動三輪車    | 阿南工業高校電気科製作     |
| 乗-5 | ホバークラフト  | 鳴門工業高校          |
| 乗-6 | 電動車いす    | 貞光工業高校          |

## ● 見てビックリ、学びましょうシリーズ。

- 見-1 マイコンカー 東工業高校・徳島工業高校  
 マイコンカーラリーという競技です。全国大会出場の実力！
- 見-2 液体窒素実験、ヘリウム実験 鳴門工業高校  
 科学実験と、面白実験！



## ● ロボットやメカにさわって体験してみようシリーズ。

- 体ー1 相撲ロボット（高学年以上限定モデル） 徳島工業高校  
すごいパワー！
- 体ー2 相撲ロボット（みんなで体験モデル） 鳴門工業高校  
相手のバックに回ったら勝ち
- 体ー3 ミニマイコンカー 東工業高校  
マイコンカーラリーのミニミニ体験
- 体ー4 ピックアッププレイス 中央高校  
工場で使われているような組み立てロボット
- 体ー5 センサーロボット 貞光工業高校  
光で操作する車です
- 体ー6 移動式クレーン 貞光工業高校  
クレーンを使って船のコンテナの積み降ろし
- 体ー7 腕相撲ロボット 貞光工業高校  
自分の腕力を測定しよう
- 体ー8 マニピレーターハンド 東工業高校  
手で動かしたのと同じ動きをロボットアームがするよ
- 体ー9 シュートロボット 東工業高校  
ドッジボールがきれいにシュートできるかな
- 体ー10 全方向移動システム 東工業高校  
前後左右斜め旋回どこにでも動けます
- 体ー11 うさぎちゃんロボット 東工業高校  
会場をうさぎちゃんが動き回ります
- 体ー12 これがステッピングモーターだ 東工業高校  
カクカク動くモーターです
- 体ー13 シーケンス制御のお勉強 東工業高校  
制御のお勉強をしましょう
- 体ー14 自動販売機の模型 東工業高校  
中が見える自動販売機です

