

たのしいロボット帝国 かわロボ表企画

機体名：道徳貳号



10/8,9 操縦可能な予定

かわさきロボット競技会

かわさきロボット競技会とは 8 月ごろ川崎市で開かれるロボット同士のレスリング大会です。

詳細(<http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/>)

脚の機構と足先形状

かわさきロボット競技会では脚機構を持ったロボットで戦います。本ロボットは下図に示すサーキュラーヘッケンとよばれるカム機構を採用しています。

また、かわさきロボコンでは歩行時の脚機構の振動抑制が鍵となります。本ロボットは歩行時の振動が完全に 0 なるように足先形状を工夫しています。足先形状（下図参照）の計算には独自のアルゴリズムを使用しており、これまでの計算手法より精度が向上しました。

