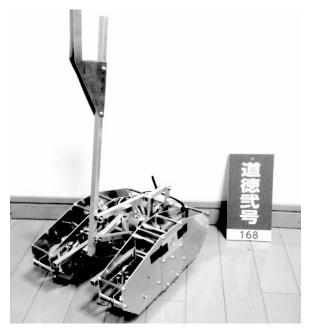
たのしいロボット帝国 かわロボ表企画

機体名:道徳弐号



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。

