

格安ROSプラットフォームPololu Romiの紹介





低価格ROSプラットフォーム登場

低価格のROSプラットフォームが次々に登場！
でも、小遣いでの購入は、ちょっとキビシイ

Turtlebot3
¥70,200(税込み)



Raspberry Piマウス
¥48600(税込み)





Pololu社製Romi

そこでRaspberry Piが載せられるArduino制御のロボット



Romiシャーシ
¥3,834



Romiコントロールボード
¥6,393



Romiエンコーダ
¥1,146



Romiボールキャスター
¥378

¥11,751

≡

Raspberry Piマウス
¥48600(税込み)



Romiは「朱雀技研」、「スイッチサイエンス」でネット購入可能



3万円代でTurtlebot 3同等

更に格安Lidarを載せると3万円代でTurtlebot3同等
段階的にアップグレード出来るので、お財布にもやさしい



Romiセット
¥11,751



Raspberry pi 2
¥4,410



Rplidar
\$199 (¥22,487)

¥38,648 ≒

Turtlebot3
¥70,200 (税込み)



Rplidarは「Seed」でネット購入可能



Romiの特徴

- roserialでROSと接続
(cmd_velトピックのtwistメッセージでromiが動く)
- 内臓DCモータドライバ+エンコーダでPID速度制御可能
- Raspberry pi用5V電源回路内臓
- アルカリ電池4本、又はリチウムイオン電池6本で動作
- IMU内臓(3軸ジャイロ、3軸加速度)
- RplidarでSLAM





SLAM例

gmappingで地図作成

