



マイコンカー制御アプリ + マイコンカー

Android端末(スマートフォン等)からマイコンカーを制御・情報取得できます。

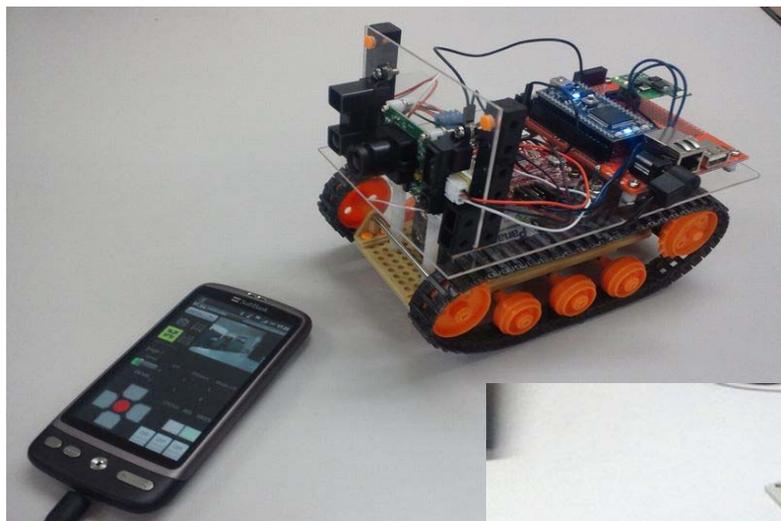
● 主な機能

- Bluetooth通信有効無効(マイコンカー⇔Android端末間)
- Bluetooth機器ペアリング(Bluetoothプロファイル SPP⇔Android端末間)
- Bluetooth機器間(ペアリング済み)通信の開始終了
- マイコンカー制御(前進後進・左右旋回・停止移動・速度調整)
- カメラ撮影のリアルタイム表示
- 撮影画像のSDカードへの保存
- SDカード内保存画像の閲覧
- マイコンカー搭載各種センサー情報の取得

端末

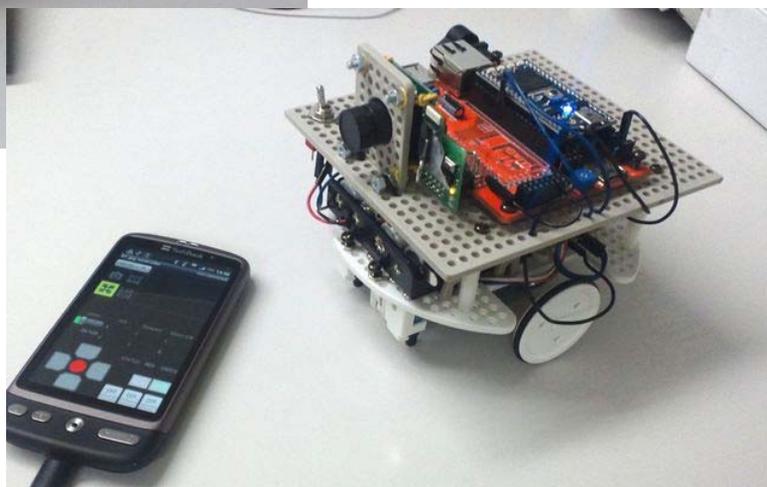


マイコンカーと制御端末(スマートフォン)

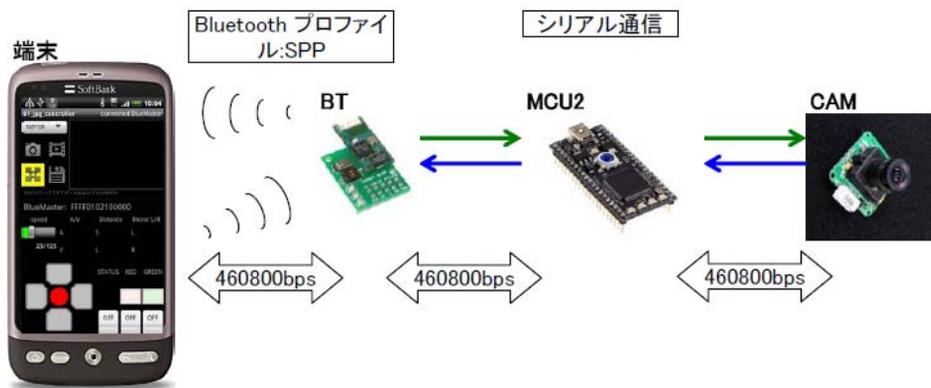


キャタピラータイプの
マイコンカー

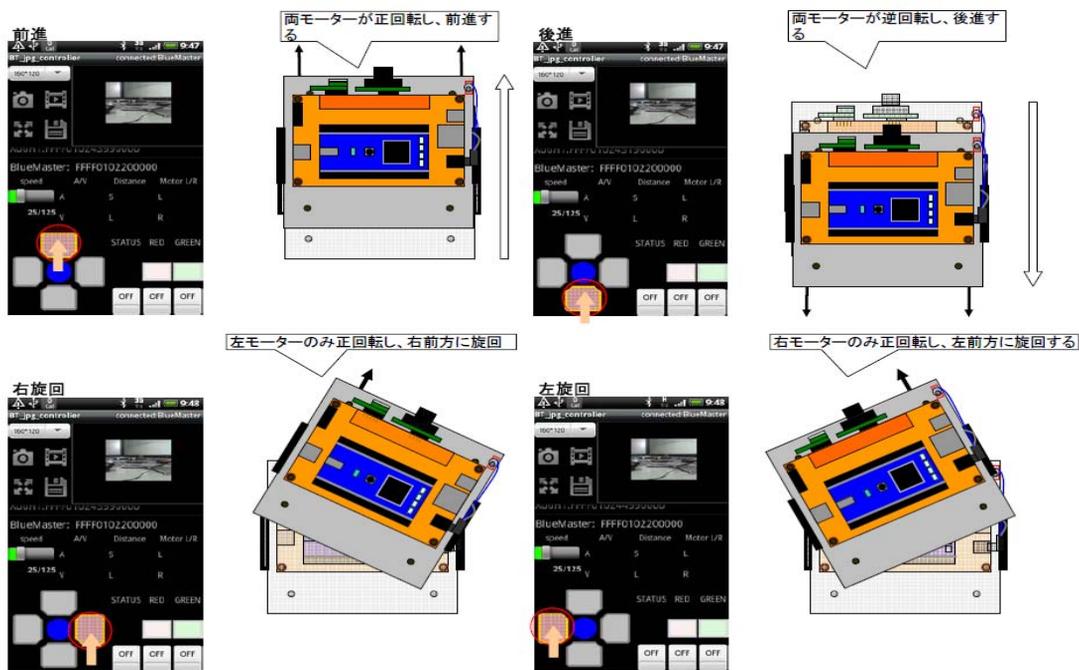
車輪タイプのマイコンカー



操作制御信号とカメラ画像信号の流れ



操作の一例(前進、後進、右旋回、左旋回)



●開発環境

Android端末 : X06HT Android 2.2(Froyo) ディスプレイ解像度:WVGA(800*480)

マイコンカー : NXP LPC1343 ビュートローパー、NXP LPC1768 mbed

Bluetooth(BT)モジュール : BlueMaster Ver2.0+EDR対応 BT無線モジュール

BTクラス:Class2(到達距離約10m)

BTプロファイル:Serial Port Profile(SPP)

カメラ : LS-Y201 Ver.VC0703 シリアル接続JPEGカラーカメラ



東朋エンジニアリング株式会社

〒954-0083 新潟県見附市市野坪町38番地5

TEL. 0258-63-1966 FAX. 0258-63-1825

Mail info@eng-toho.co.jp

URL http://www.eng-toho.co.jp

Androidアプリケーションのご質問・ご相談について
お気軽にお問い合わせ下さい。

*「Android」は、Google Inc.の登録商標です。

*その他記載の製品名、社名は各社の登録商標または商標です。

*本資料の内容は予告無く変更する場合があります。