

遠隔制御によるミニチュアショベルカー・プロセッサの製作

～Zig Beeをとおした無線通信制御の研究～

電気コース 盛合 龍 (イワフジ工業株式会社)

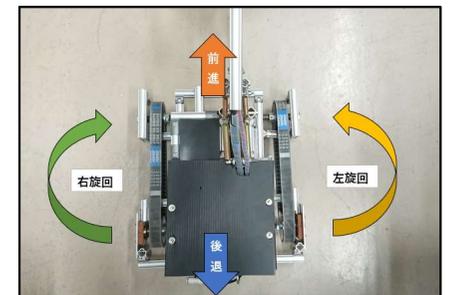
装置全体図

ショベルカー

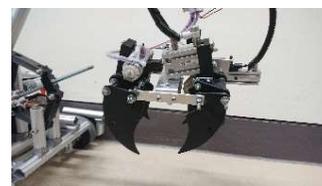
プロセッサ

ショベルカー動作説明

- ・ショベルカーはジョイスティックで前進、後退、左右旋回
- ・勾配10度, 5km/hまで走行可能



プロセッサ動作説明



トング 開



トング 閉



木材 送り



回転刃 回転



回転刃 押出

- ・トングは3本まで持てる
- ・枝払い→玉切りまで行える

無線通信(パケット通信)

ノイズが入らない

1パケット



データ始まり
225

モータ制御用データ

データ終わり
0

