

キッズタウン mk II

神奈川工科大学

チーム名 Townkids coporation

登録番号 3

メンバー

池元 建斗 岩永 拓哉

平良 彬 林 飛鳥

指導教員名

高橋 良彦

コンセプト → コーナリング性能の高い車両



車両諸元

- ・モータ MAXON製DCモータ 273752型
1基 出力 90W
- ・ギア比 33:1
- ・全長 1300mm
- ・高さ 960mm
- ・全幅 580mm
- ・ホイールベース 900mm
- ・トレッド 375mm

特徴

- ・昨年の車両を改良することで低コストを実現
- ・ホイールベースが短いため、カーブしやすい
- ・簡単な構造のため、整備性が良い
- ・PICマイコンを用いたPWM制御によるモータの速度制御
- ・自作の電子回路を使用