つくばチャレンジ2016における、既存部品やプラットフォーム等の使用についての調査

チーム名：CIRKIT-B（チーム番号：1653-02）

ロボット名： KIT-C5

1．ハードウェア

・走行部・ボディ

市販品を改造

T-frog Project I-Cart mini

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　］

・コントローラ

PC

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　］

・ドライバ

利用した走行部に付随 : 二軸モータドライバ TF-2MD3-R6

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　］

2． ソフトウェア

・全体システム

ROSを利用

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　］

・走行制御系

ROSを利用 : ROS Navigation

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　］

・センサ処理・認識系

ROS ： ROS Navigation

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　］

3． 開発環境、シミュレータなど（ハードウェア、ソフトウェア）

ROS : Ubuntu 上で開発. シミュレータは使用しなかった.

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　］