

※以下の内容を記入し、5日以内に、メールに添付の上、事務局（ challenge@rt-tsukuba.jp ）までお送り下さい。
この情報は、つくばチャレンジ 2014 ホームページで共有します。

つくばチャレンジ 本走行の内容および結果レポート

つくばチャレンジ 2014 本走行 2014/ 11/16 (日)

ロボット No.: 1445

ロボット名: オッスカル

チーム名: 明治大学 MORIOKA LAB

記載責任者: 宮本竜典

[1]本走行前後の実施走行について

1 実験の目的

第一エリアの完走

2 実験の具体的内容と成果

2.1 実験の具体的内容

第一エリアの完走

第一エリアから遊歩道までの自律走行

2.2 実験成果

第一エリアを数回完走することが出来たが、途中でコースを外れてしまい、走行不能になってしまうこともあった。

また、その後の遊歩道までも問題なく走行できた。

[2]本走行について

1. 設定した目標

トライアルコース(第1エリア)の完走

2. 本走行の結果

第一エリアの 53m 地点で走行コースをはずれ、木に乗り上げてしまったので緊急停止した。

3. どこまで目的が達成されたか

最低でも第一エリアを完走したかったが、記録は思うような結果にならず残念だった。

4. 失敗した場合は、その理由として考えられること

走行コースを外れるような経路であったが走行したとおりに認識できていたので、位置推定は正しく働いていたと思われる。経路生成、制御の部分の問題と思われるが、詳細は解明中である。

5. その他特記すべきこと、今後の予定など

失敗した原因の解明。来年度も参加してリベンジしたい。

[3]運営側、実行委員へのコメントや質問等があればお書き下さい。