

※以下の内容を記入し、**実験走行日から 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 走行実験の内容および結果レポート

つくばチャレンジ 2014 第 5 回実験走行会 2014/ 10 / 13(月)

ロボット No.: 1431

ロボット名: る〜ぶ

チーム名: 筑波大学知能ロボット研究室卵かけ

記載責任者: 吉田森彦

御飯

1 実験の目的(特に準備したことがあれば、それもお書き下さい。)

・前回実験走行で自律走行に失敗した原因への対策の効果の検証。

※自己位置推定に失敗した場所の走行経路と走行速度を工夫し、自己位置推定が失敗しないようにした。

2 実験の具体的内容と成果

2.1 実験の具体的内容

・自律走行実験

2.2 実験成果

・行った対策が効果を発揮し、前回失敗した箇所での自律走行に成功した。数回同じ箇所を繰り返し自律走行させ、失敗しないことを確認した。

3 自律走行実験を行ったチームは以下にもお答え下さい。

3.1 自律走行の内容

・探索対象の認識と探索はせず、自律走行のみの実験を行った。

3.2 自律走行の結果(どこまで走れたか等)

・途中で走行経路上に自動車が駐車しており、ロボットを手押しして避けたが、そこからはゴールまで走行した。

3.3 残された課題

・コーンなどの静止障害物に対する回避動作。

3.4 失敗した理由

3.5 確認走行を行った場合は、その記録

なし

3.6 記録走行を行った場合は、その記録

4. 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。

【質問】走行実験を開始して良いタイミングは、実際にはいつなのでしょう？ロボットの安全チェックを終えたら走行実験を開始して良いのでしょうか？それとも予定表通り11時でしょうか？13日では、「マニュアル走行は安全チェックを終えたらいつでも良い」、「自律走行は11時から」、等と情報が錯綜しているようで、スタート地点で数台のロボットが待機して

※以下の内容を記入し、**実験走行日から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。

いました。走行実験を開始して良いタイミング or 時間を改めてアナウンスして頂ければと思います。