

※以下の内容を記入し、**走行日から5日以内**に、メールにて事務局( 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 2017 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 2017 本走行 2017/ 11/ 5(日)

ロボット No.: 1744

ロボット名: SQ-2

チーム名: SQ

記載責任者: 横田隆之

### [ 1 ] 本走行前後の実験走行について

#### 1 実験の目的

ロボットの走行可能な領域における自律走行。

#### 2 実験の具体的内容と成果

##### 2.1 実験の具体的内容

つくばチャレンジにて設定された A コース・B コースともに、ロボットの走破性能が足りないため、分岐点に到達することを目的とした。

##### 2.2 実験成果

前日の記録走行では、走行コースの分岐地点までの走行を確認できた。

### [ 2 ] 本走行について

#### 1 設定した目標

走行コース分岐地点までの自律走行

#### 2 本走行の結果

750m 地点において他のロボットに衝突し、実験を停止。

#### 3 どこまで目的が達成されたか

750m 地点までの自律走行が確認できた。

#### 4 失敗した場合は、その理由として考えられること

使用していたセンサが、地面に反射した太陽光におけるノイズを多分に受け、他チームのロボットがノイズに埋もれてしまったことが衝突の主要因と考えられる。

### [ 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。