

※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 第4回実験走行 2017/10/15 （ 日 ）

ロボット No.: 1711-01

ロボット名: Orange2017

チーム名: 法政大学自律ロボット実験室 (ARL)

記載責任者: 河野辰哉

### 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。)

自律走行実験, データの取得, 人物探索

### 2 実験の具体的内容と成果

#### 2.1 実験の具体的内容

公園外の自律走行実験

人探索と信号機の画像データを取得した.

人物の探索

#### 2.2 実験成果

問題点の洗い出しおよび, 画像データの取得ができた.

### 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

信号機エリアを除くコースの自律走行

#### 3.2 自律走行の結果(どこまで走れたか等)

自動ドア付近

#### 3.3 残された課題

- ・自動ドアでの挙動を安定させる
- ・人物探索

#### 3.4 失敗した理由

自動ドアが障害物情報として残ってしまい, 経路生成が不安定になった.

#### 3.5 確認走行を行った場合は, その記録

#### 3.6 記録走行を行った場合は, その記録

1100m

### 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。