

※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2018 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2018 第 8 回実験走行 2018/ 11 / 10 ( 土 )

ロボットNo.: 1833

ロボット名: ORNE  $\gamma$

チーム名: 千葉工業大学未来ロボティクス学科 X 記載責任者: 井関 仁哉

### 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。)

目的 確認走行区間の自律走行の確認 画像データの収集

準備したこと 前日に収集した画像データを使いニューラルネットワークを学習

### 2 実験の具体的内容と成果

#### 2.1 実験の具体的内容

学習済みニューラルネットワークでの自律走行及び推定結果を確認(左旋回 右旋回 直進のいずれか)  
確認走行区間の直進に絞って画像データを収集

#### 2.2 実験成果

推定結果の失敗を確認  
晴れた日の状態でデータを収集

### 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

#### 3.2 自律走行の結果(どこまで走れたか等)

#### 3.3 残された課題

#### 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

#### 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。