

※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-tsukubajp )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.: 1441

ロボット名: ONCT 長 1 号

チーム名: 小山高専・弓削商船高専

記載責任者: サム アン ラホック

- 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。)
  
- 2 実験の具体的内容と成果
  - 2.1 実験の具体的内容
    - ・トライアルのコースの地図作成
    - ・自律走行実験(探索なし)
    - ・障害物回避実験
  - 2.2 実験成果
    - ・1回目の走行で、トライアルのコースを完走した。
    - ・確認走行時に雨が降ってしまい、障害物回避の誤動作が起こってしまった。
- 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  
トライアルのコース(公園内)で行った。
  - 3.2 自律走行の結果(どこまで走れたか等)  
約160m でコースアウトしてしまった。
  - 3.3 残された課題
    - ・・障害物回避の改良
    - ・探索対象の探索実験
  - 3.4 失敗した理由
    - ・キャスターが段差に引っ掛かりやすい。
    - ・雨水に反応してしまい、障害物回避が作動してしまった。
  - 3.5 確認走行を行った場合は、その記録  
166m だった。
  - 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。