市街地を走行する自律ロボット 今年が過去 10 年の集大成

つくばチャレンジ 2017 参加者募集

TSUKUBACHALLENGE 2017

つくばチャレンジは、つくば市内の遊歩道や公園の実環境を市民と共存して走行する移動ロボットの公開技術チャレンジです。

参加登録期間：
2017 年 4 月 7 日（金）~6 月 13 日（火）

詳細は HP へ
つくばチャレンジ
http://www.tsukubachallenge.jp/

○日程

本 走 行：2017 年 11 月 5 日（日）
実験走行： 7 月 8 日（土）、 9 月 23 日（土・祝）、10 月 14 日（土）、10 月 15 日（日）、10 月 29 日（日）、11 月 3 日（金・祝）、11 月 4 日（土）

○参加登録料

団体参加：70,000 円 /1 台（各チーム 2 台目以降は、40,000 円 /1 台）
（大学の研究室や企業のプロジェクトでの参加等）
個人参加：30,000 円 /1 台
（複数の個人が協力してチームを作る場合を含む）

主催 つくばチャレンジ実行委員会
つくば市

共催 科学技術振興機構　筑波大学　日本ロボット学会
日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門
計測自動制御学会システムインテグレーション部門
つくば科学万博記念財団（以上予定）

課題

移動ロボットが、つくば市内の遊歩道や広場、横断歩道を含むコースを自律走行し途中の探索エリアで決められた服装の人間を発見し、安全にゴールに戻ること。

コース (予定)

- 大清水公園をスタートし、つくばセンター広場、Q`t(キュート) を経由して、大清水公園に戻る。
- つくばセンター広場周辺に人物探索エリア 1-3 を設定する。
- <横断歩道あり A コース ------>
  信号機付きの横断歩道では、ロボット自ら信号機を判断し通行する。
  <横断歩道なし B コース ------>
  横断歩道手前で迂回する。
- 安全確保のため、大清水公園内を自律走行し、公園出口の確認走行ゴールに到達したロボットのみが公園外のコースを自律走行できる。
- 全長 : 約 2,000m

課題達成の認定

11 月 5 日に行う本走行の結果を課題達成の認定記録とする。

※実験走行日も記録走行を行う。本走行および実験走行の結果は、公式 HP・参加レポート集に掲載する。

問合せ

つくばチャレンジ実行委員会事務局（つくば市科学技術振興課内）
〒305-8555　茨城県つくば市研究学園一丁目 1 番地 1　TEL：029－883－1111（代）