

TSUKUBACHALLENGE

2017 つくばチャレンジ 2017

つくばチャレンジは、つくば市街地のコースを自律移動ロボットが走行し、人の探索や横断歩道の横断などの課題に挑戦しています。

2007年から始まった本チャレンジに、今年も、大学・企業・個人から53チーム65台が参加しています。

本走行：2017年11月5日(日)

実験走行：7月8日(土)、9月23日(土)
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)
※雨天決行



つくばチャレンジ2017の見どころ紹介

つくばチャレンジは競争ではありません。ロボット研究者が共通の「課題」を持って実世界で「本当に」動くロボットを作ることにチャレンジしています。

歩道を
走っているのは
こんなロボット!

今年が過去10年の集大成!

2007年に開始した本チャレンジは、公道を走行するつくばモビリティロボット実験特区の先駆けです。

2kmの公道を自律走行

参加するロボットは全て、自分で周囲の状況を判断して歩行者や障害物を避けて進みます。

人を探して横断歩道も渡る

対象者を探索したり、信号を判断して横断歩道を渡ったりします。



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
協力：ニューテクノロジー財団、茨城県、つくばセンター地区活性化協議会、筑波都市整備株式会社
つくば歯科衛生専門学校、取手歯科衛生専門学校



<http://www.tsukuba-challenge.jp/>