

BotWheel Explorerで つくばチャレンジに参加する話

三渕 優太 / Mibuch Yuta

社会人になったけど趣味ロボしたい!

→つくばチャレンジに出よう

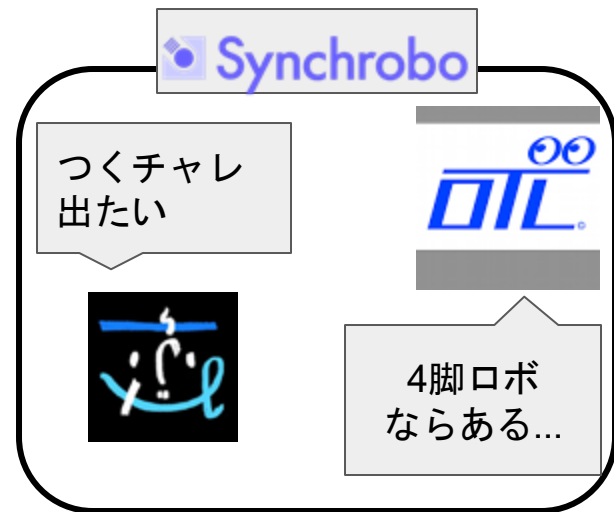
つくばチャレンジ:移動ロボットが市街地を自律走行する技術チャレンジ

チームを作ったが思ったより大変かも..

- 大学の同期で参加 (未経験者2 経験者1)

学生の時: 有り余る時間と体力を使い開発できた

社会人: 帰宅したら気絶



ロボットを動かすまでをできる限りコンパクトに行いたい

BotWheel Explorer Kit

US Storeから購入 1週間強で到着
172200円 6月時点

スペック概要

- サイズ 0.45m x 0.5m x 0.175m
- 車高 100mm
- 重量 20kg
- 可搬可能重量 100kg

ros対応 [odriverobotics/ros_odrive](https://shop.odriverobotics.com/products/botwheel-explorer)



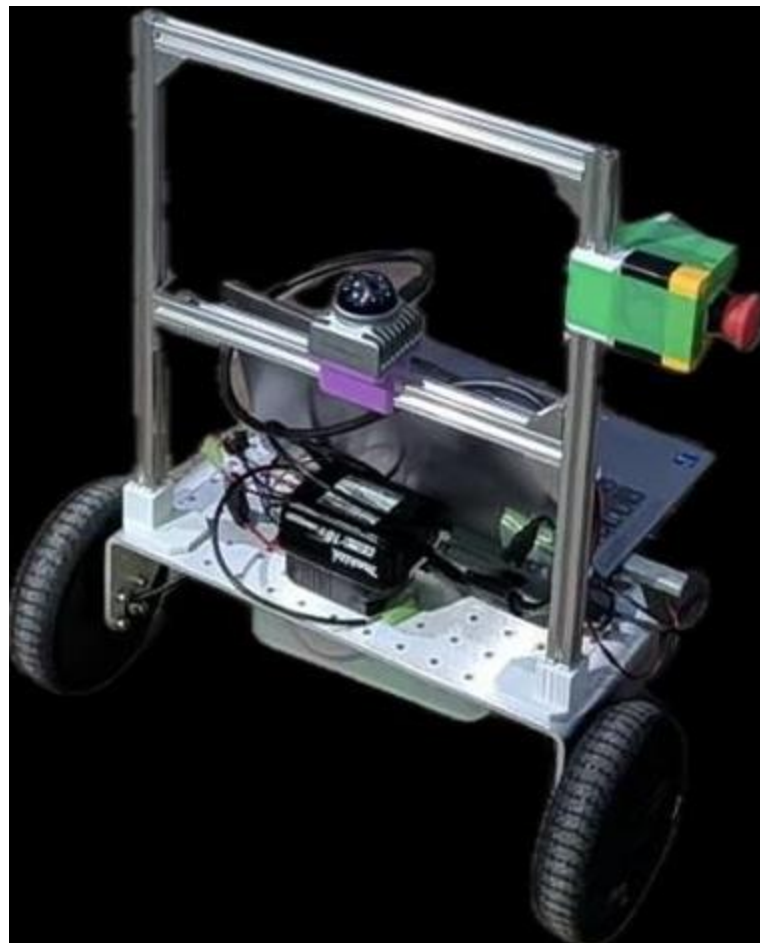
引用: <https://shop.odriverobotics.com/products/botwheel-explorer>

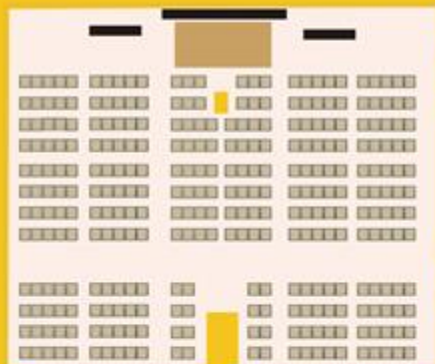
参加のための進捗

チーム作業

- 24h (8時間×3日)
- 開封・部品確認
- 追加部品購入
- 組み立て・配線
- つくばチャレンジに向けた改造

マップ用にrosbag取るところまで完了





ランチ・懇親会会場



シンクロボ
ブース



つくチャレの話だけでも
お待ちしております!

3F