



# 単体ロボット向けプロトタイプモデル

~チューニング/注意点と今後の展開について~

2020/07/18

森 崇(永和システムマネジメント) 高瀬 英希(京都大学/JSTさきがけ)



# 箱庭

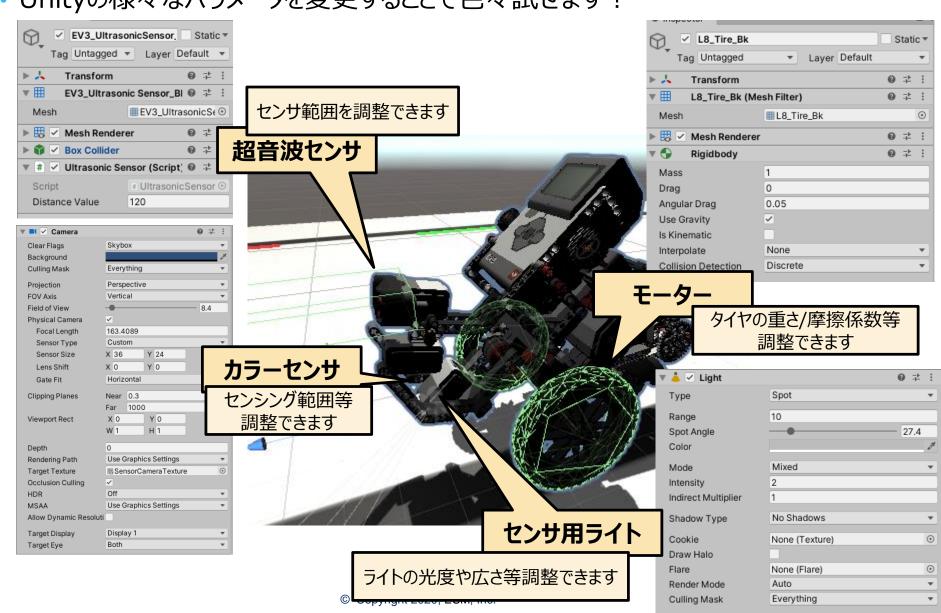
# アジェンダ

- 1. チューニング/注意点
  - Unity
  - Athrill
- 2. 今後の展開
  - ・センサ類の拡充
  - ・デバッグ機能対応
  - マルチロボット対応
- おわりに





Unityの様々なパラメータを変更することで色々試せます!







### 注意点(Athrill)

- ロボット制御プログラムでは、ビジーループしないようにしてください。

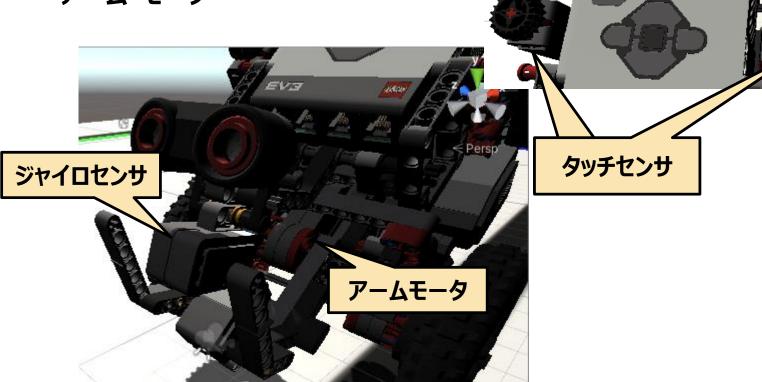
■定期的にスリープ処理を入れて頂くことで解消できます





#### 今後の展開(センサ類の拡充)

- ・以下のセンサ類を追加予定です
  - ・タッチセンサ
  - ・ジャイロセンサ
  - ・アーム・モータ

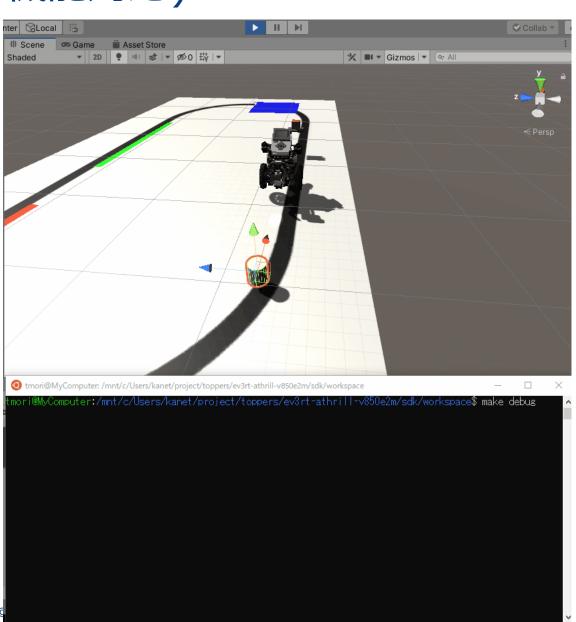






### 今後の展開(デバッグ機能対応)

ロボットの動きに合わせた デバッグが可能になります!!

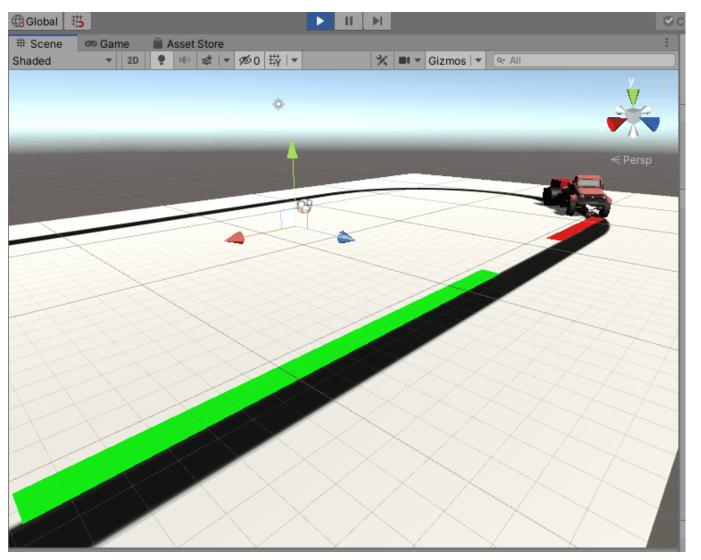






# 今後の展開(マルチロボット対応)

複数のロボットを同時にシミュレーションできます!





#### おわりに



#### でっかく語って、少しずつ育てております!!

箱庭WG活動への参画をお待ちしております!!

- 箱庭・開発者募集してます!
  - Slackでの議論に参加したい方
  - コア技術や各アセットの開発したい方
- 箱庭・ビジネス展開も目指してます!
  - 箱庭WGの活動で期待される技術成果を活用したい方
  - 製品開発に展開してみたい方 (ご要望あれば,個別にご相談承ります)



#### よろしくお願いいたします!!

