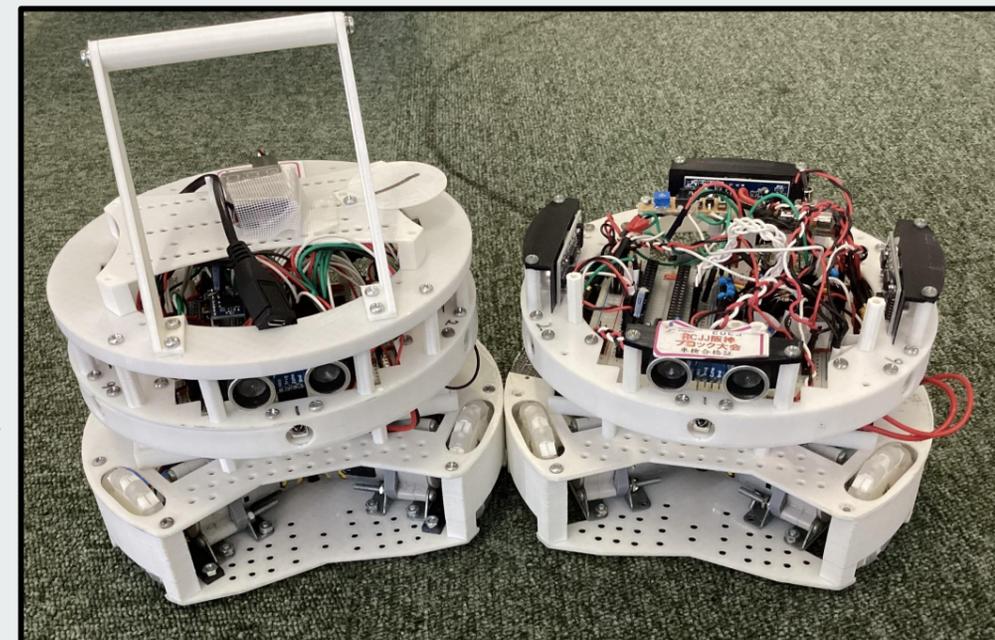




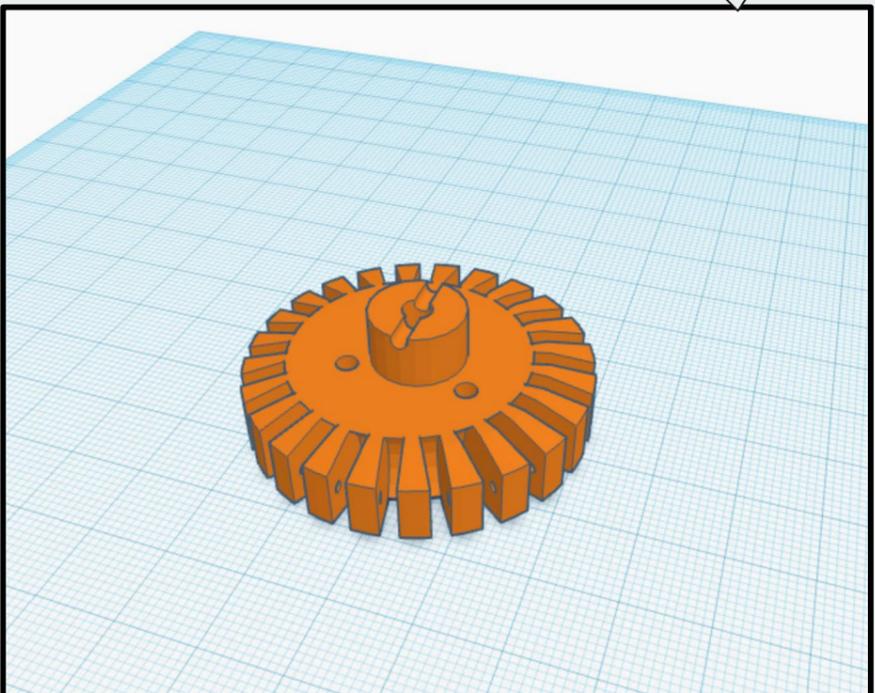
低コストで作れるロボット

3dプリンターの使用により格段にコスト削減が可能。



tinkercadを使用

誰でも簡単に使える3Dcadであるtinkercadを採用



ロボットの動き

搭載した6つの赤外線センサーでボールを追跡し、姿勢制御にはジャイロセンサーbno055を使用、タイヤ裏の3つのラインセンサーで場外を防ぎつつ超音波センサーで距離をとっている。

オムニホイールをcad上で自作

高価なオムニホイールを自作することでさらにコスト削減。