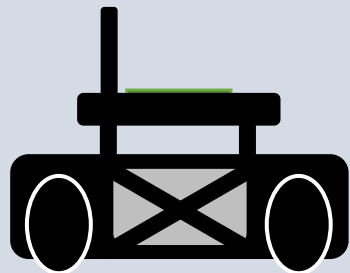


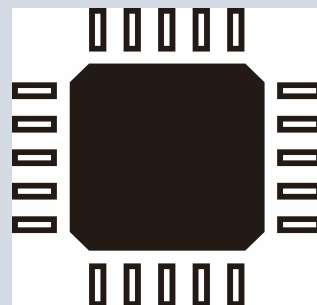
ロボカップサッカー

R2DM-DGK

メンバー



伊藤 怜汰
高校二年
機体



高岡 暖
高校二年
基板



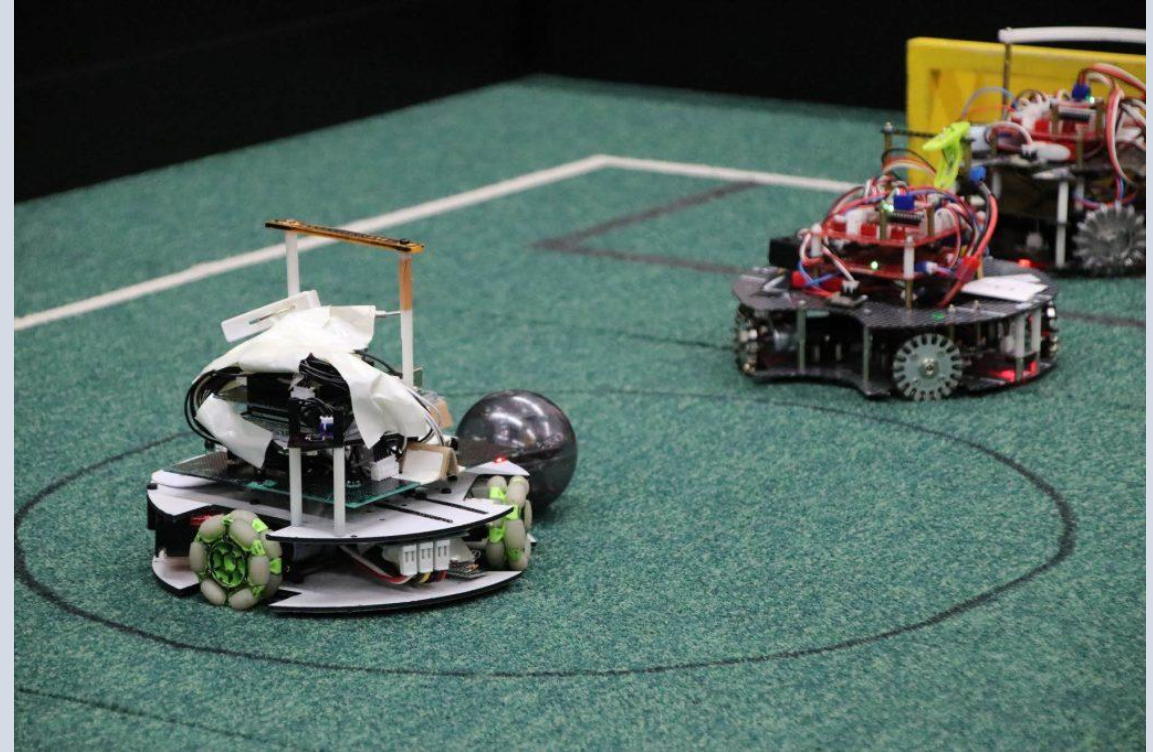
加藤 未来翔
高校二年
プログラミング



小澤 峻翔
高校二年
プログラミング

目標

1月から行われる大会に出場し
成果を収める



現在の進捗

機体…2台目製作・1台目改良

2台目の設計や1台目の軽量化・耐久性向上のための改良を行っている

基盤…2台目基盤の設計・発注

1台目にある欠点をなくすため改良された基盤を設計している

プログラム…1台目のプログラムを製作中

姿勢制御、ボールの後ろに回り込むなど実践的なプログラム設計を進めている

現在発生している問題

機体…1台目耐久性と軽量化のバランス

重量制限への対応と耐久性の維持の両立に苦戦中
不要な個所をくり抜くなどし、軽量化している

基盤…予定より基板設計が遅れている

急ピッチで設計中

プログラム…姿勢制御の安定性

ジャイロセンサーを用いたPID制御に不具合が発生し安定していない
現在姿勢制御プログラムを再設計中

今後の予定

機体

1台目
修理・改善

2台目 設計
3Dプリンターにて印刷

2台目 組み立て
組み立て後は改善

機体メンテナンス
最終調整

基盤

2台目 基盤設計・発注

動作
テスト

2台目 動作テスト
組み立て（機体と協力）

基板メンテナンス
動作テストの対応

プログラム

1台目
プログラム製作

2台目 プログラム製作
基板動作テストのヘルプ

プログラム最終調整
より精度の高い動きへ

12
月

1
月

大会

メンバーに関して

現在、新規メンバーは募集していません
相談等はいつでもききます

ご清聴ありがとうございました

意見や質問等あったらいつでもお声掛けください