



機親会学生会 活動報告・活動方針

理事評議員会 | OB会向け

2026.06.13

機親会学生会とは？

ものづくりを中心に活動する学生団体

所属

- 学科研究会連合の傘下
- 機械工学科と機械システム工学科の学生会

活動内容

- ものづくり（ロボット製作・改良）
- イベント（地域・学内）
- 学科サポート（サポートLINE・授業補助）



活動概要

活動日	毎週水曜
場所	11号館地下
時間	13:40～17:00
人数	20名
男女比	4 : 1
内容	- ものづくり - イベント参加 - 学科サポート

3年生 2名
2年生 4名
1年生 14名



昨年度活動報告（2025年度）

活動実績

- 5～6月 機シスSD-PBL(1)補助
- 7/5 第6回都市大フェスタ
- 11/1・2 世田谷祭
- 1/10 第7回都市大フェスタ



昨年度活動の様子 (7/5 第6回都市大フェスタ)



■ 通信方式の改善 (第7回都市大フェスタから)

1 | 課題



- 赤外線リモコン
- センサーに向ける必要あり

2 | 改善



Bluetooth™

- Bluetooth対応マイコン
- 向ける必要なし

3 | 効果

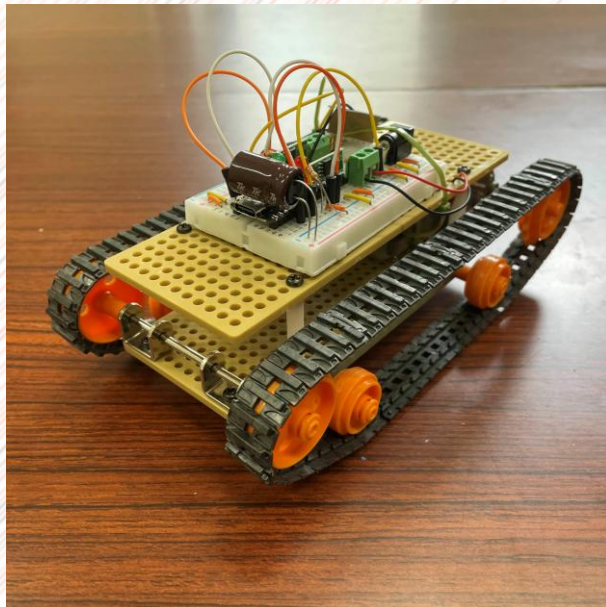


- 操作性向上
- 体験向上

昨年度の成果・改善

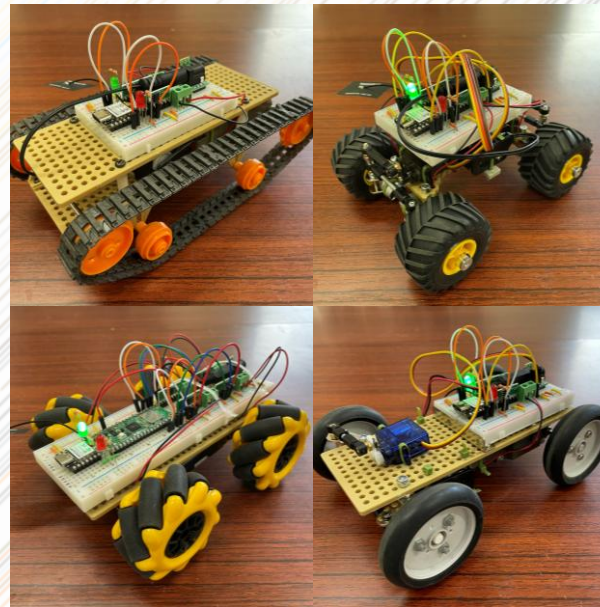
機体の増備 (第8回都市大フェスタから)

1 | 課題



- キャタピラのみ
- 飽きる

2 | 改善



- 四駆
- 二駆
- メカナムホイール
- 走行方式の多様化

3 | 効果

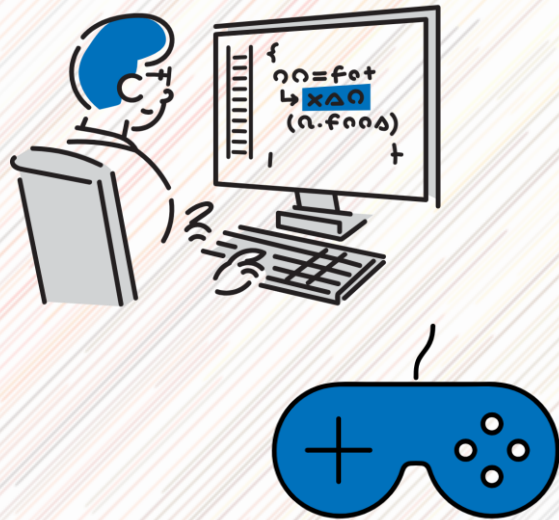


- 体験向上
- 飽きさせない

昨年度の成果・改善

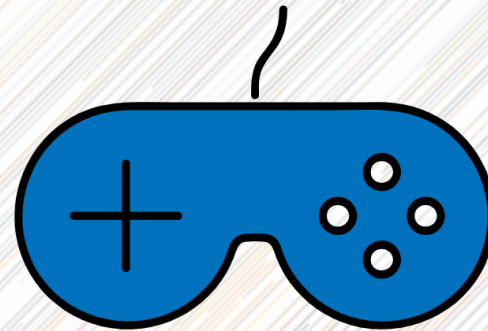
■ 体験重視 (第7回都市大フェスタから)

1 | 課題



- プログラミング + 操作体験
- パソコンの運搬が大変

2 | 改善



- 操作体験中心
- 障害物の種類増加

3 | 効果



- 飽きさせない
- 運営負担軽減
- 回転率向上

今年度活動方針（2026年度）

1 | イベント増加

- 去年 3 回 ▶ 今年 6 回
- 予算不足
- 地域貢献
- イベント運営経験
- トラブル対応

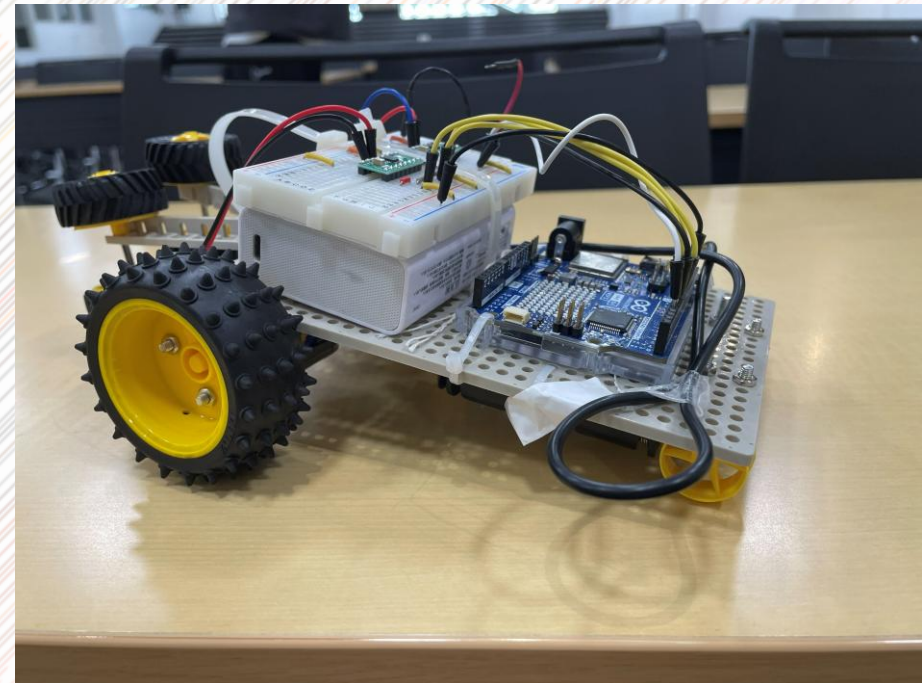
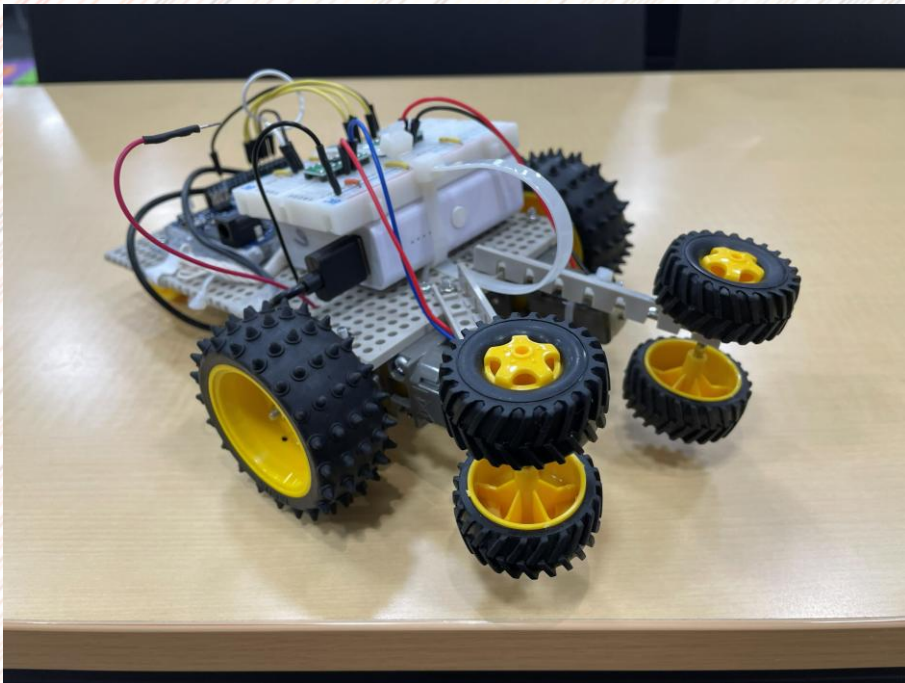
2 | 技術継承

- メンテナンス
- トラブル対応
- 制御技術（マイコン・モーター）
- 通信技術（Bluetooth）

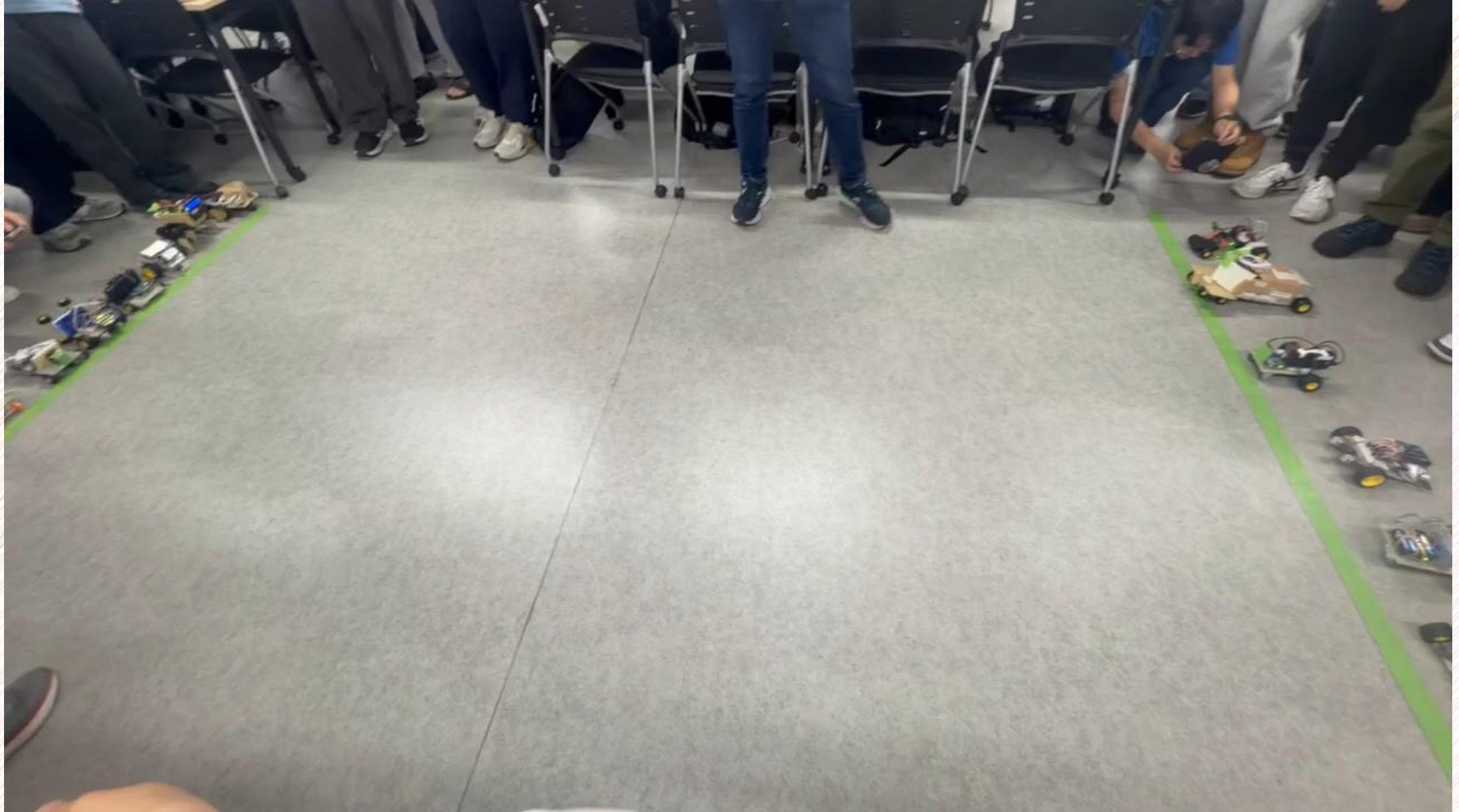
今年度活動報告（4月～6月）

活動実績

- 4～5月 新入生勧誘（1年生14名加入）
- 5/1 顧問変更（三宅先生▶土方先生）
- 5～6月 機シスSD-PBL(1)の補助
- 6/10・12 ロボコン競技会（機シスSD-PBL(1)で製作したロボット）



今年度活動の様子 (機シスSD-PBL(1)補助)



今年度活動の様子

(学生会主催ロボコン競技会)



今年度活動予定

■ 活動予定

イベント：年6回

- 7/18 第8回都市大フェスタ
- 8/29 地区セン研究所
- 9/6 科学体験教室
- 10/31・11/1 世田谷祭
- 12月 第9回都市大フェスタ
- 3月 夢祭

予算・ご支援のお願い

■ 用途

- Bluetoothコントローラー ￥9000×10
- ニッケル水素充電電池 ￥2650×4
- 機体増備用部品 ￥50000

■ 効果

- 体験の向上（コントローラー）
- 参加人数の増加（機体増備）
- イベント運営の安定化（機体増備）

予算詳細

カテゴリ	品名	単価	数量	合計
コントローラー	XBOXワイヤレスコントローラー	9000	10	90000
充電池	エネループ（ニッケル水素充電池）BK-3MCDK/8H	2650	4	10600
ギアードモーター	1:60 RA12W006000202R	880	8	7040
昇圧コンバーター	XCL103使用5V出力昇圧DCDCコンバーターキット	300	10	3000
サーボ	Tower Pro サーボ MG996R	1780	5	8900
サーボ	マイクロサーボ MG-90S	1540	10	15400
ネジシャフト	タミヤ 70171 3mmネジシャフトセット	380	4	1520
インラインカラー	POWER'S 30701 インラインカラー3mm	770	8	6160
ストッパー	POWER'S 10402 アルミストッパー3mm	539	4	2156
タイヤ	タミヤ 70096 オフロードタイヤセット	380	4	1520
ユニバーサルプレート	タミヤ 70098 ユニバーサルプレートセット	380	5	1900



ご清聴ありがとうございました (6/10新歓)