

神戸大学ロボット研究会 六甲おろし

▶ 2025年度活動報告

発表日：2025年11月9日

担当者：和田 優宏

- ・今年度の活動内容
- ・今後の活動予定

・今年度の活動内容

部員構成

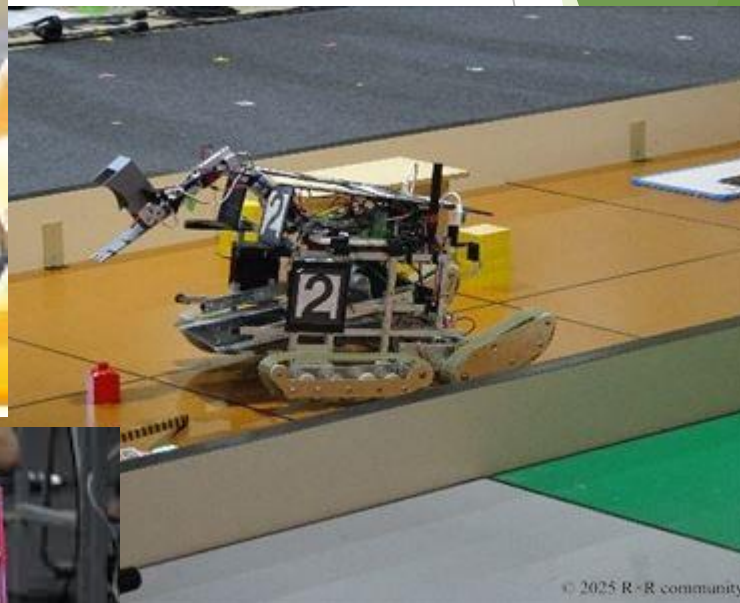
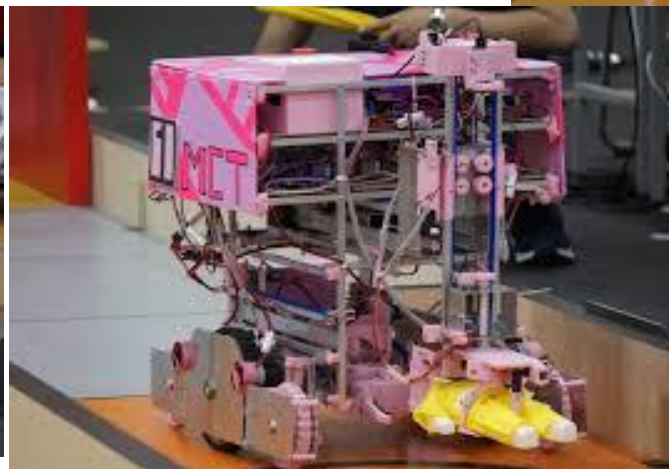
1回生:3名	2回生:5名	3回生:4名	4回生:4名
海洋政策科学部:2名 システム情報学部:1名	機械工学科:5名	機械工学科:3名 市民工学科:1名	機械工学科:2名 情報知能工学科:2名

計:16名

今年度の活動内容



レスキューロボットコンテスト



今年度の活動内容



レスキューロボットコンテスト

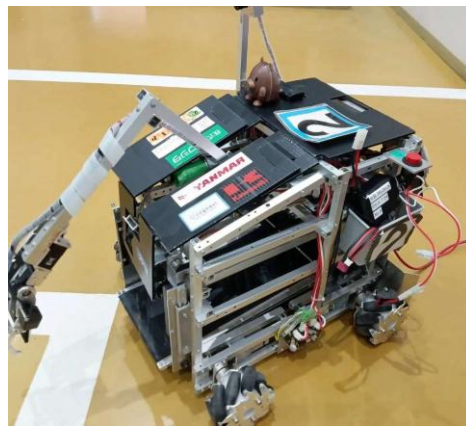
ロボット4台を整備・作成

1号機:アルゴ

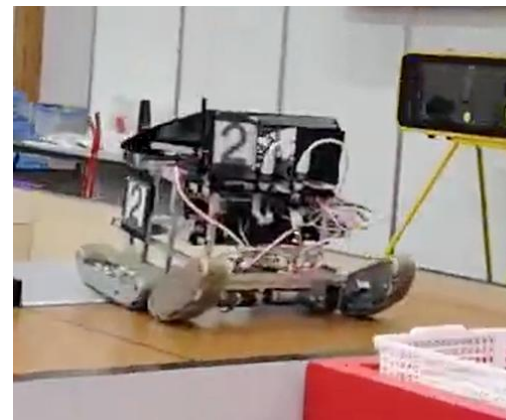
2号機:コーカサス

3号機:アレイニー

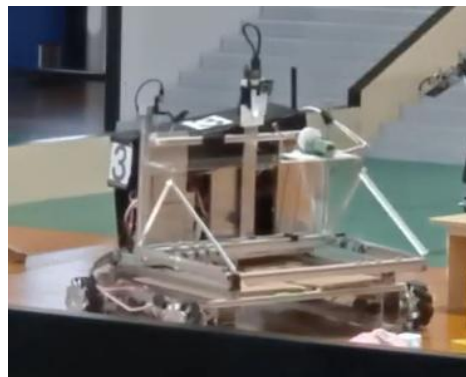
4号機:スカウト



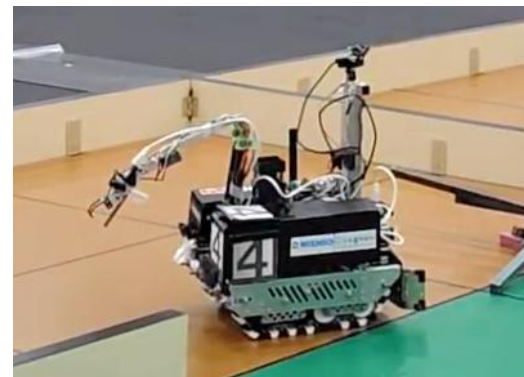
↑ 1号機アルゴ



↑ 2号機コーカサス



↑ 3号機アレイニー



↑ 4号機スカウト

今年度の活動内容



レスキューロボットコンテスト

予選

- ・今年度は現地予選が実施された
- ・前回大会で課題だった通信を改善、
安定して制御することができた



今年度の活動内容



レスキューロボットコンテスト

本戦

- ・新機体のアレイニーを投入。

ダミヤン救出タスクを試みるも、
タスク完了ならず



今年度の活動内容



レスキューロボットコンテスト

大会成績

- ・現地予選

確定ポイント8位

- ・本戦 セカンドステージ

予選現地競技枠で出場

確定ポイント10位

→ファイナルステージ出場には至らず

今年度の活動内容



イベント出展

- ・神戸みらい博士育成道場
- ・震災と未来の神戸博
- ・神戸大学 ホームカミングデイ
- ・神戸大学 秋新歓
- ・神戸大学 六甲祭

レスキューロボットの展示、操作体験などを実施
六甲祭ではオリジナルのサッカーロボットを制作



今年度の活動内容



SNS運営

X、Instagram運営

イベントの報告、入部希望者の窓口として活用

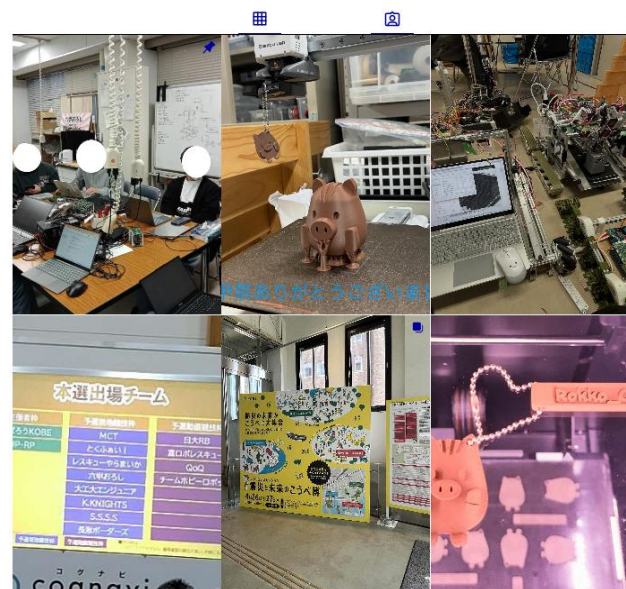
Xアカウント



Instagramアカウント



@ROKKO_OROSHI_ROBO



今年度の活動内容



・今後の活動予定

来年度レスコン

コンセプト

・より現場を見据えた救助を

もし、地面が砂利や砂だったら？	——	その足回りで機能するのか
がれきが倒れてくるかもしれない！	——	ダミアンを保護するようにしよう
ガス栓やブレーカーの形状は？	——	どんな形状でも保持できるように

今後の活動予定



来年度レスコン

・出場機体の作成及び調整

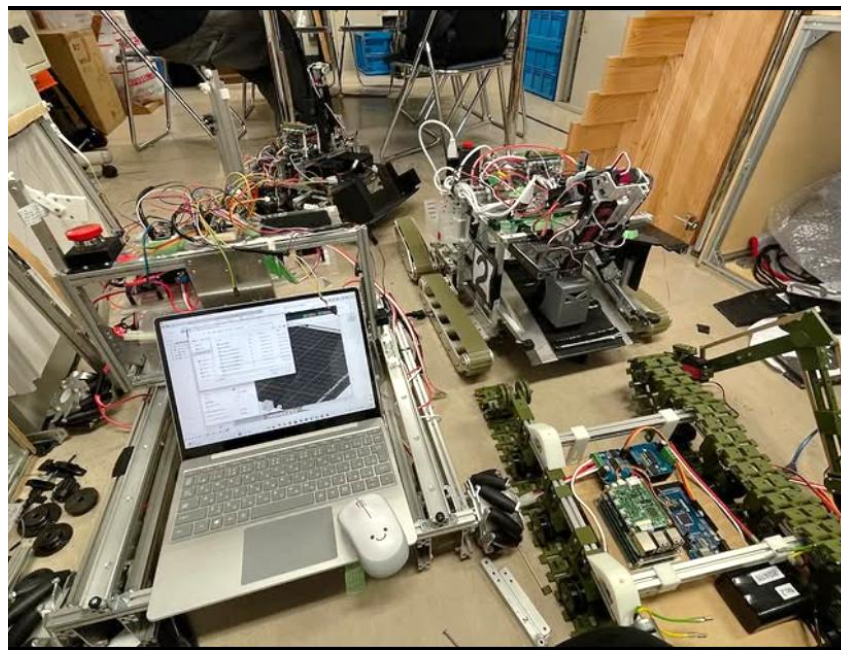
今年度大会での反省点を踏まえ、

- ・二階へのスムーズな階段の昇降

- ・ダミヤン救出タスク完了

を目標に現行機体を改良

来年度出場を目指し新機体を制作中



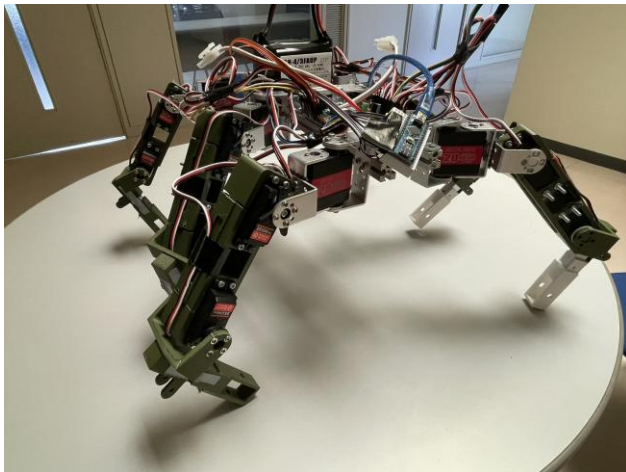
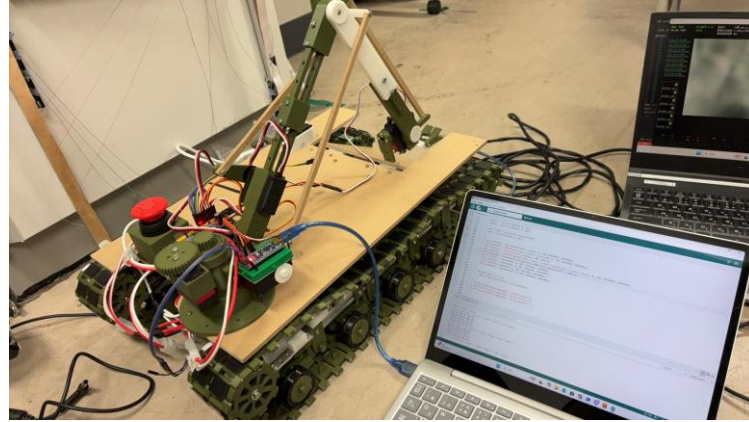
今後の活動予定



来年度レスコン

TVRC(Tracked Vehicle Rescue
and Carry)

- ・サスペンションが入った足回り
- ・リンク機構を取り入れた万能アーム
- ・目的によって換装可能なハンド
- ・低コスト、小型軽量機体



名称：未定

- ・六脚機体
- ・3次元の機動が可能
- ・不整地で全方位への移動が可能
- ・挑戦&ロマン

今後の活動予定



春新歓祭

- ・部員数が十分とは言えず各々への負担が大きくなってしまっているため、
部員確保が必須
- ・知名度向上・部員勧誘を目標としてSNS運営等の活動も積極化

今後の活動予定



最後に

いつもご支援ありがとうございます

