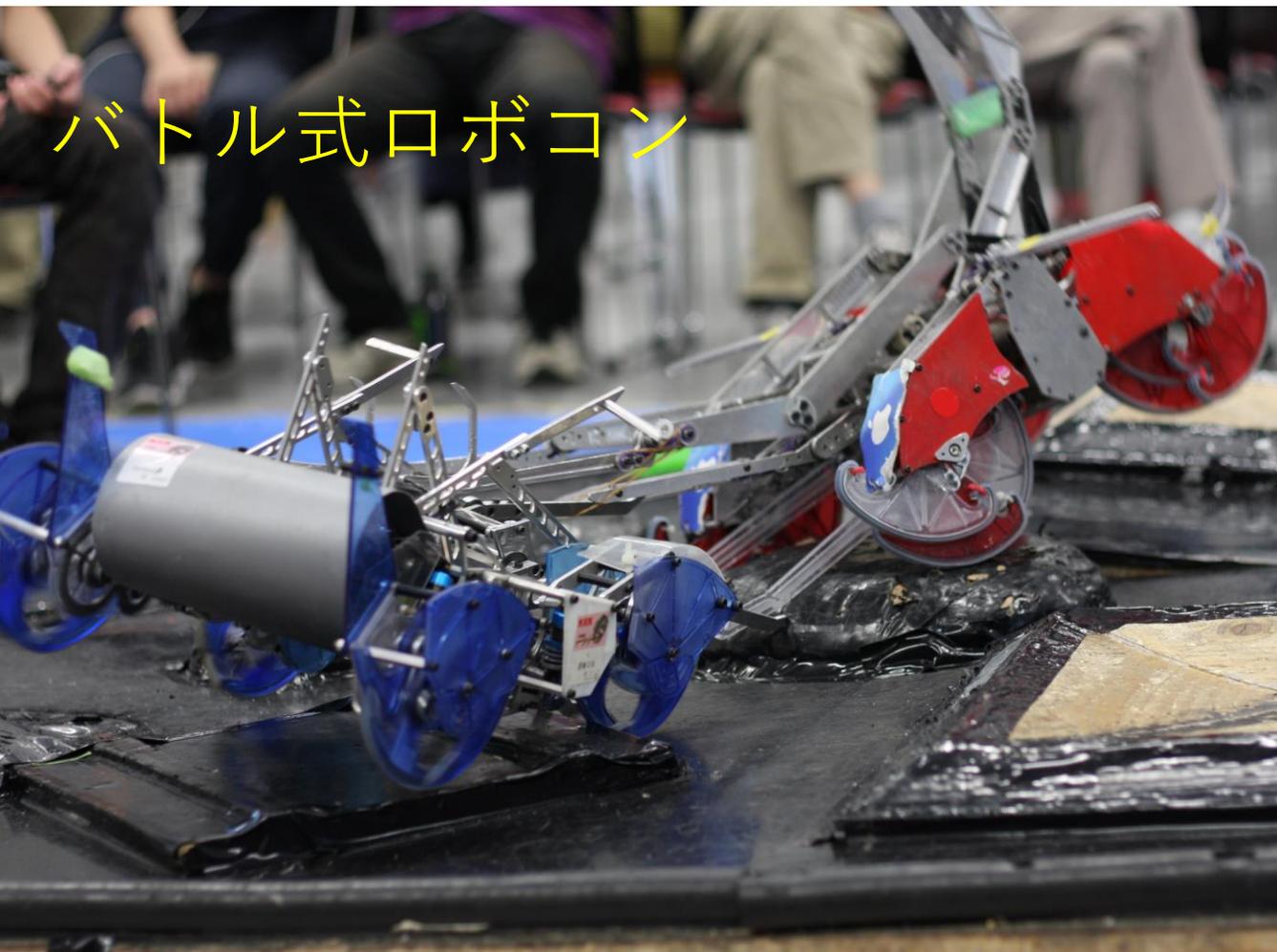
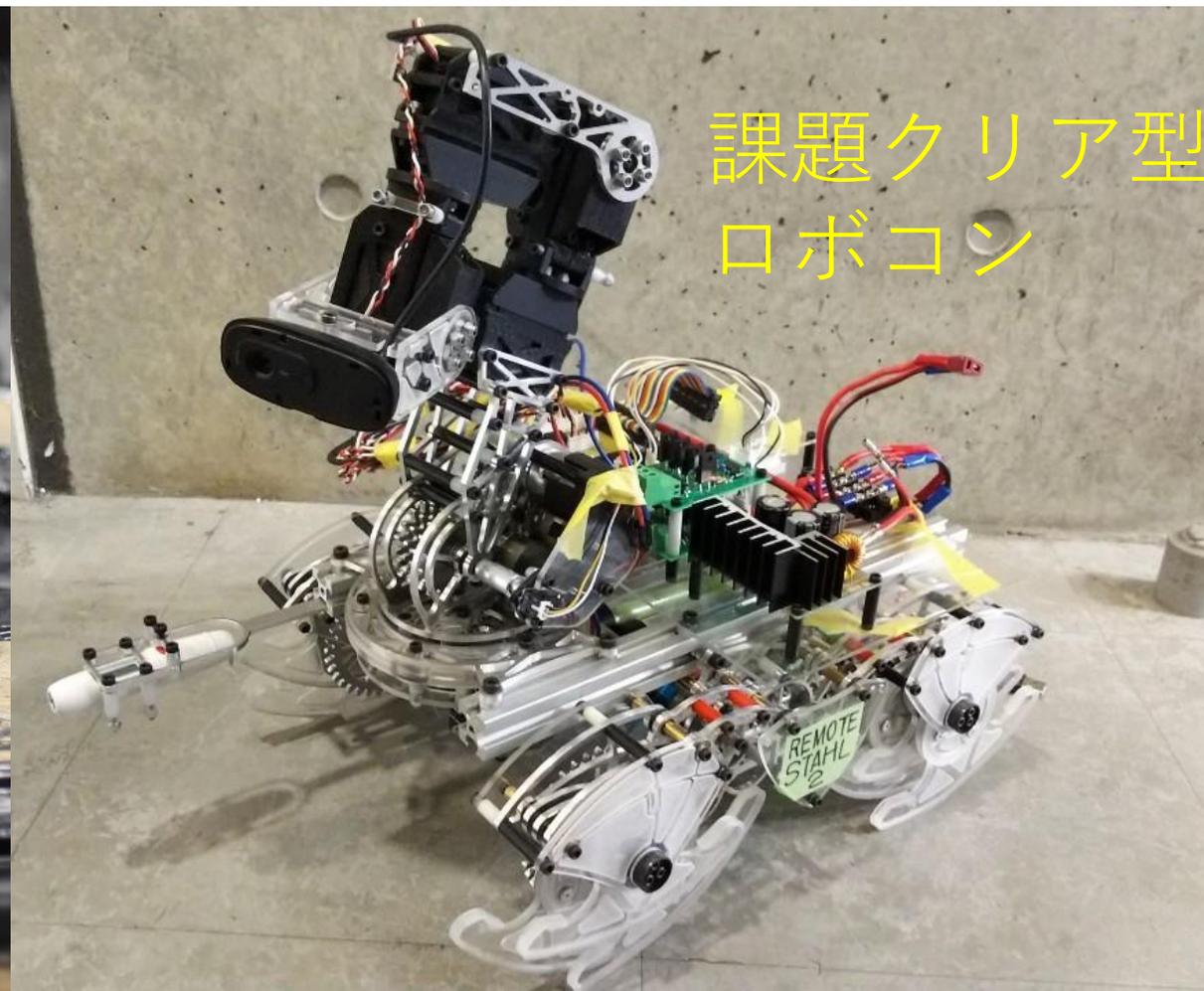


自動制御研究部



バトル式ロボコン

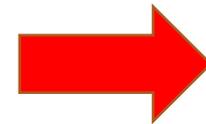
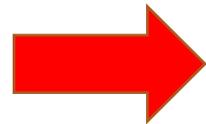
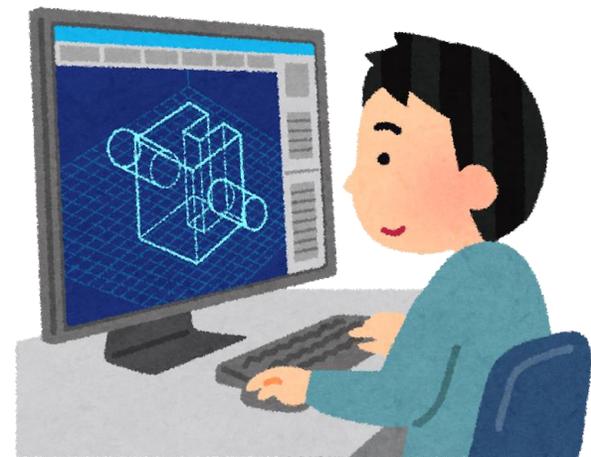


課題クリア型
ロボコン

自動制御研究部ってどんな部活？

自制

ロボットを作る部活！



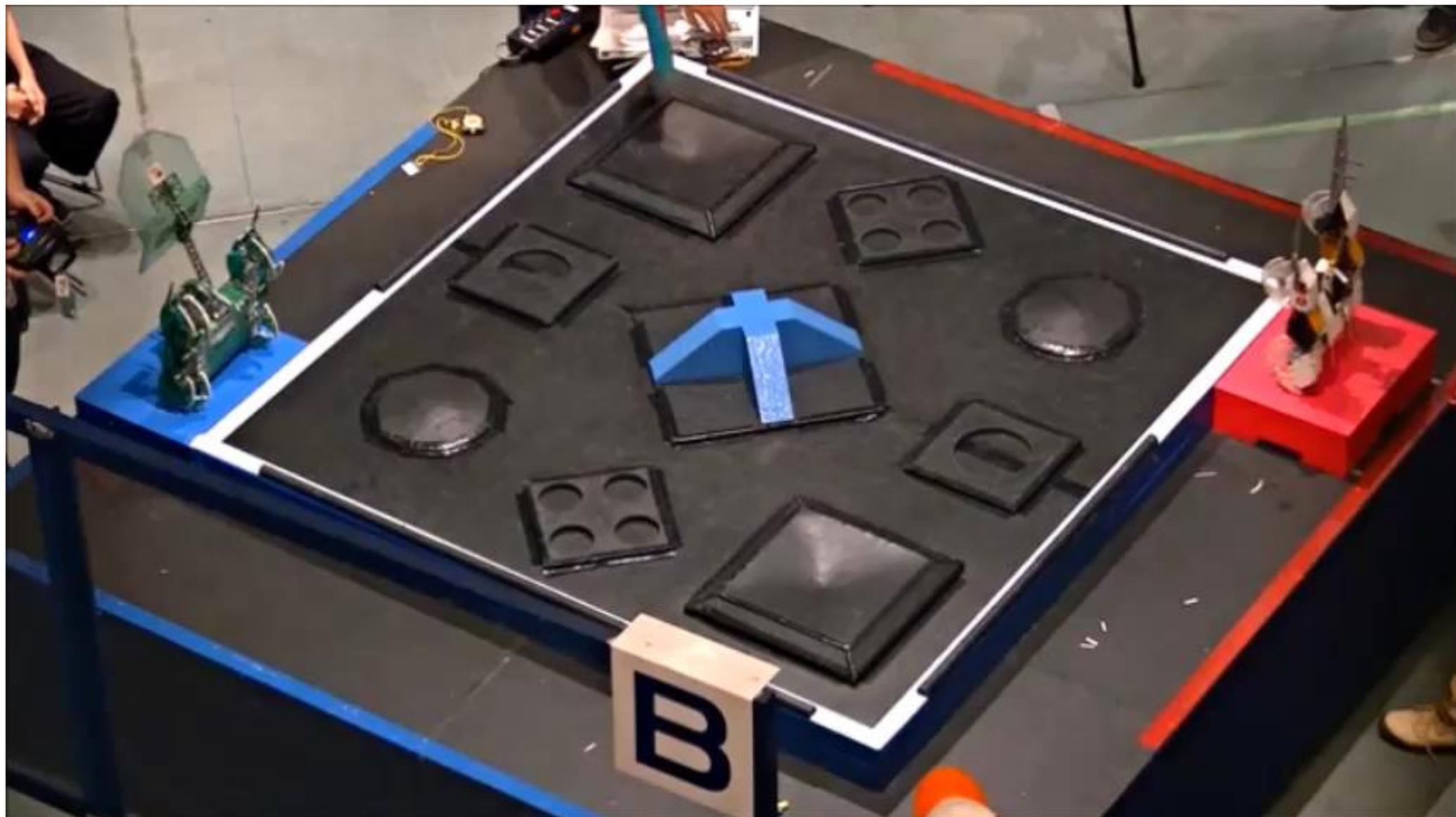
かわさきロボット競技大会とは ～バトルロボット部門～

- 制限の中でロボットを設計・製作
- 相手を**場外**へ押し出したり、**可動不能**にしたら勝ち
- 社会人・学生混同



青
コ
ー
ナ
ー

自
動
制
御
研
究
部



どうやって
作ってるの？



思想

デカくて大きいロボ！
長い槍見たいので
相手を投げたい！



設計

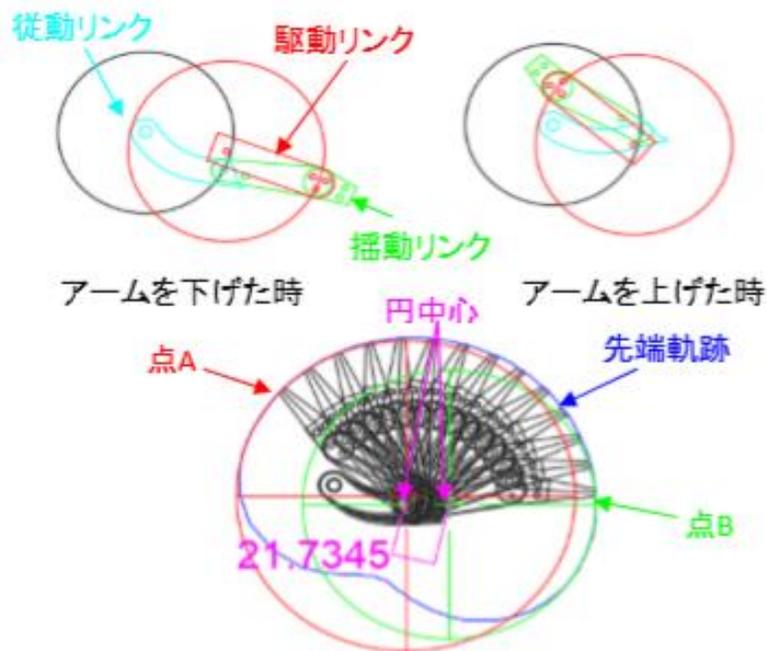
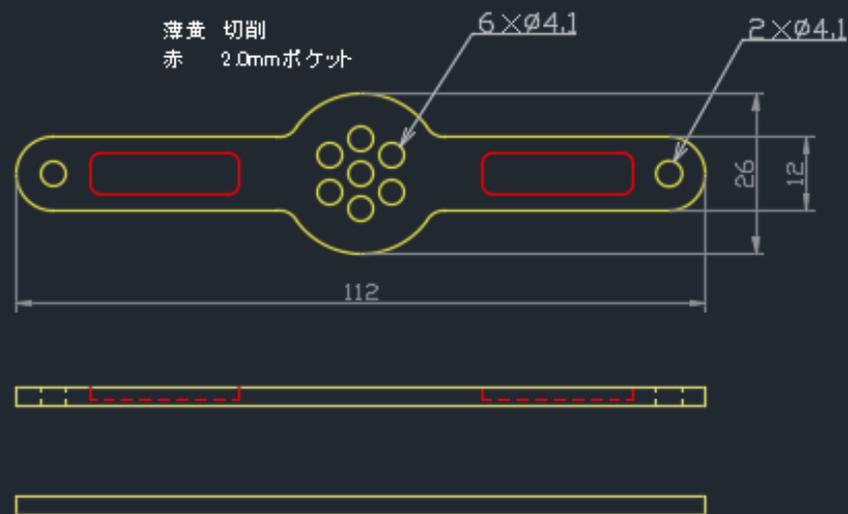


図4 アームの構造と先端軌跡

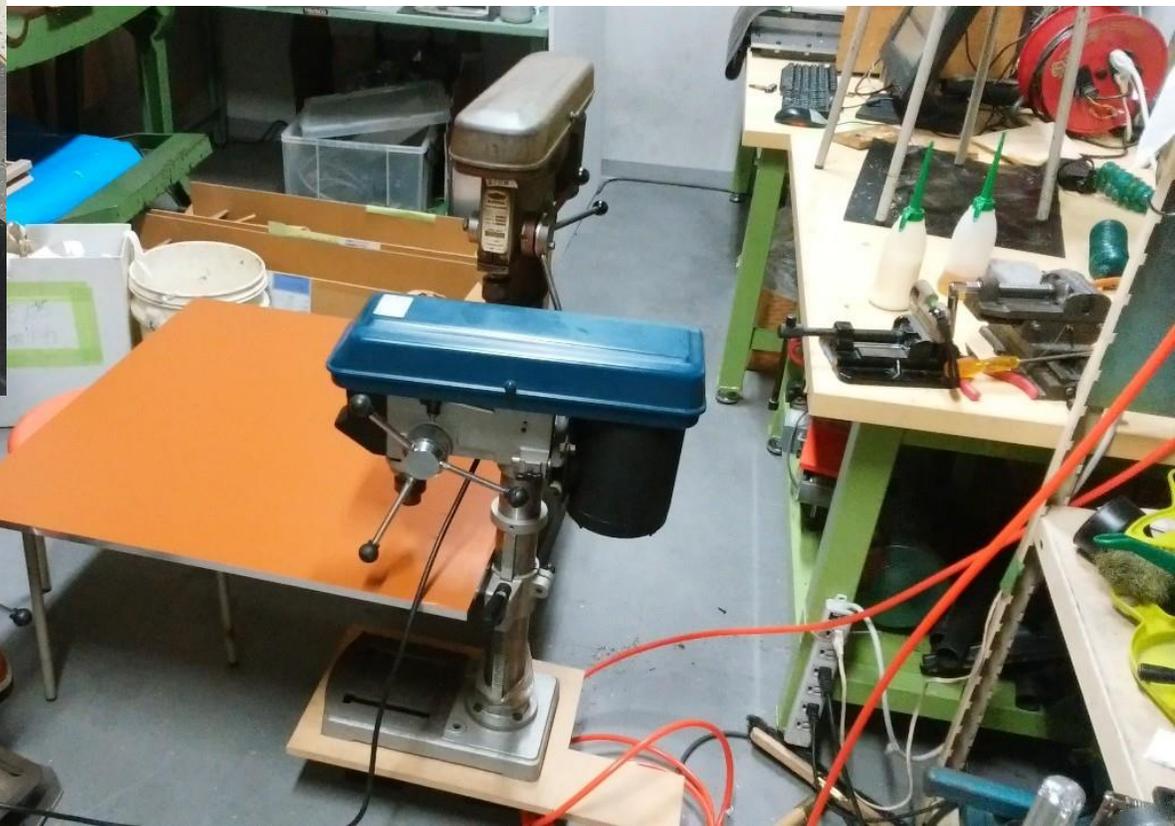
機体仕様	
ロボットの型	シールド型
奥行き (スタート待機時)	330mm
幅 (スタート待機時)	187mm
高さ (スタート待機時)	638mm
使用バッテリー	大会規定のLi-Feバッテリー：2本
脚用モータ	マブチ380モーター×4個
アーム用モータ	マブチ380モーター×3個
重量	3297g
送受信機	大会指定のfutaba純正品のプロポ
アーム機構	4節リンク機構
脚機構	4節リンク機構



A AUTODESK®
 AUTOCAD®

価格や使い方、特徴を解りやすくまとめました！

製作





2019/07/11

製作



一年生(19生)が製作しました

烏龍茶
159



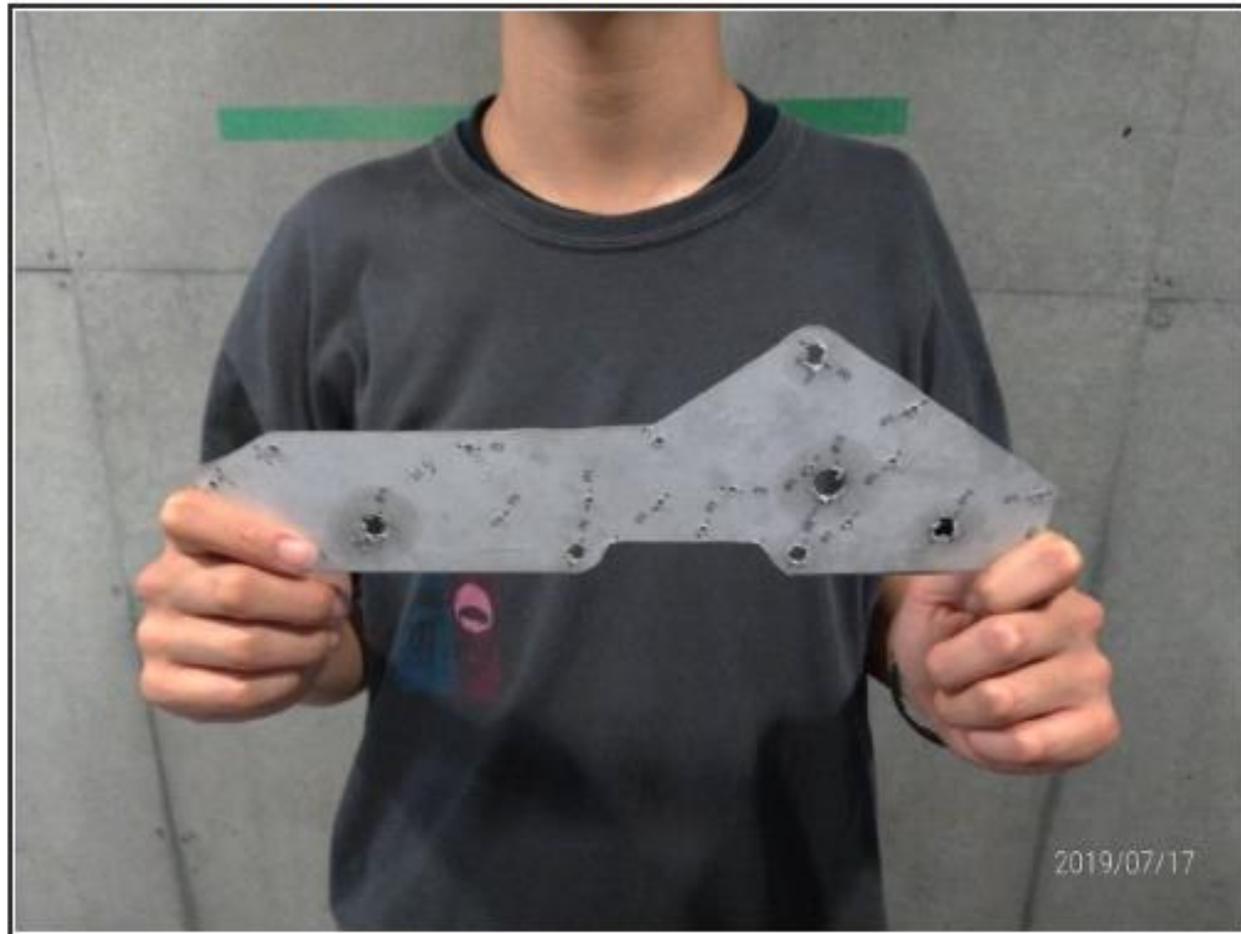
設計・加工経験ありません！
ものづくりはじめてです！



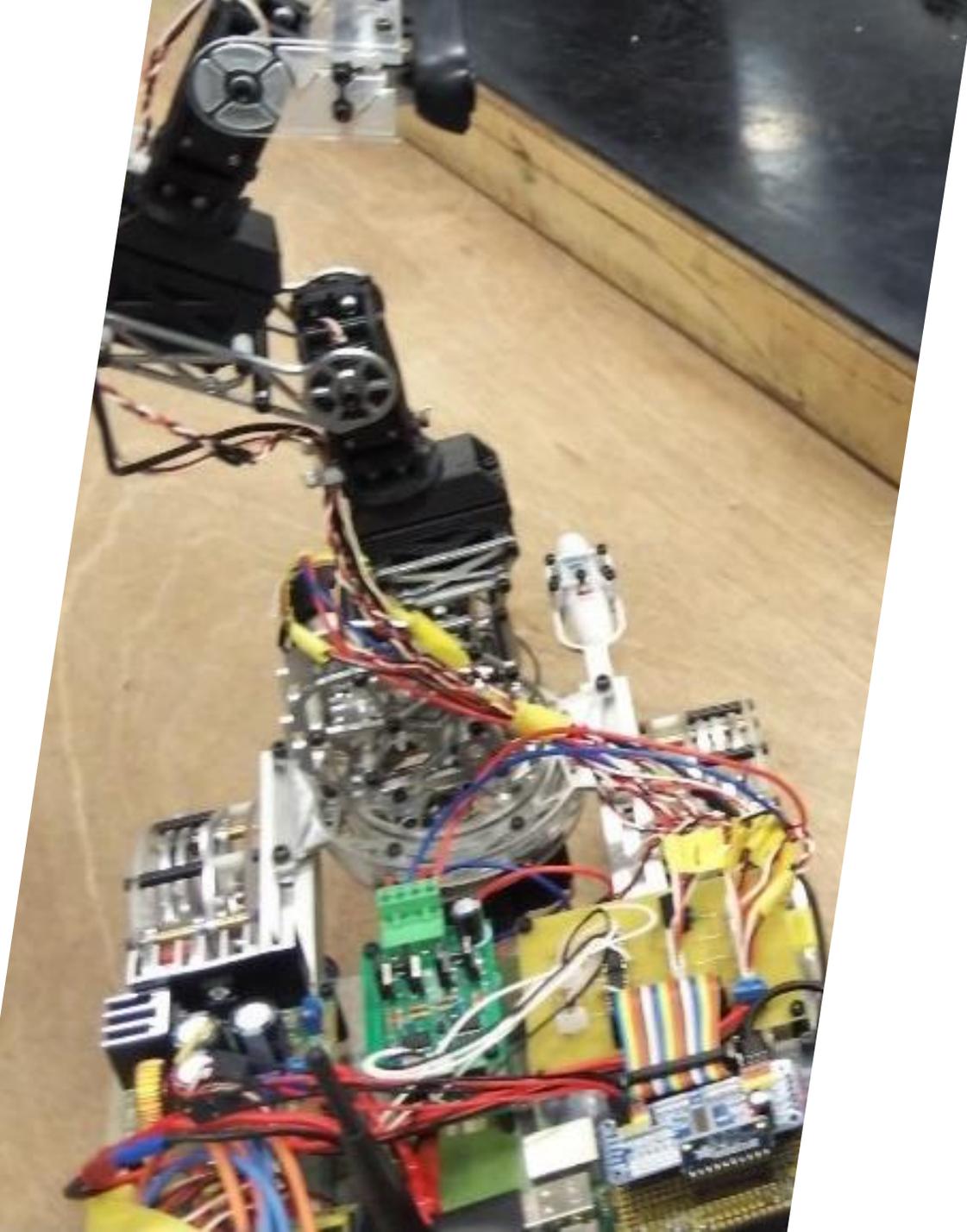
実際、入部する部員のほとんどが初めてです。

当部では、新入部員向けに加工実習とCAD（製図ソフト）講習を必ず行います。

どうぞ、気軽に入部してください。



A screenshot of a CAD software interface. On the left is a vertical slide navigation pane with thumbnails for slides 7 through 12. Slide 10 is highlighted. The main content area shows slide 10, titled "4.5. 作図領域" (4.5. Drawing Area). Below the title is a paragraph of text: "図の作成や編集を行うための領域です。線分・円・円弧などのオブジェクトや文字・寸法などの注釈オブジェクトを作成できます。" (This is the area for creating and editing drawings. You can create objects such as line segments, circles, and arcs, and annotation objects such as text and dimensions.) Below the text is a screenshot of the software's drawing area, which is mostly black with a red crosshair in the center. The software's ribbon and toolbars are visible at the top of the drawing area.



これまでの**ハード**重視の
バトルロボット部門

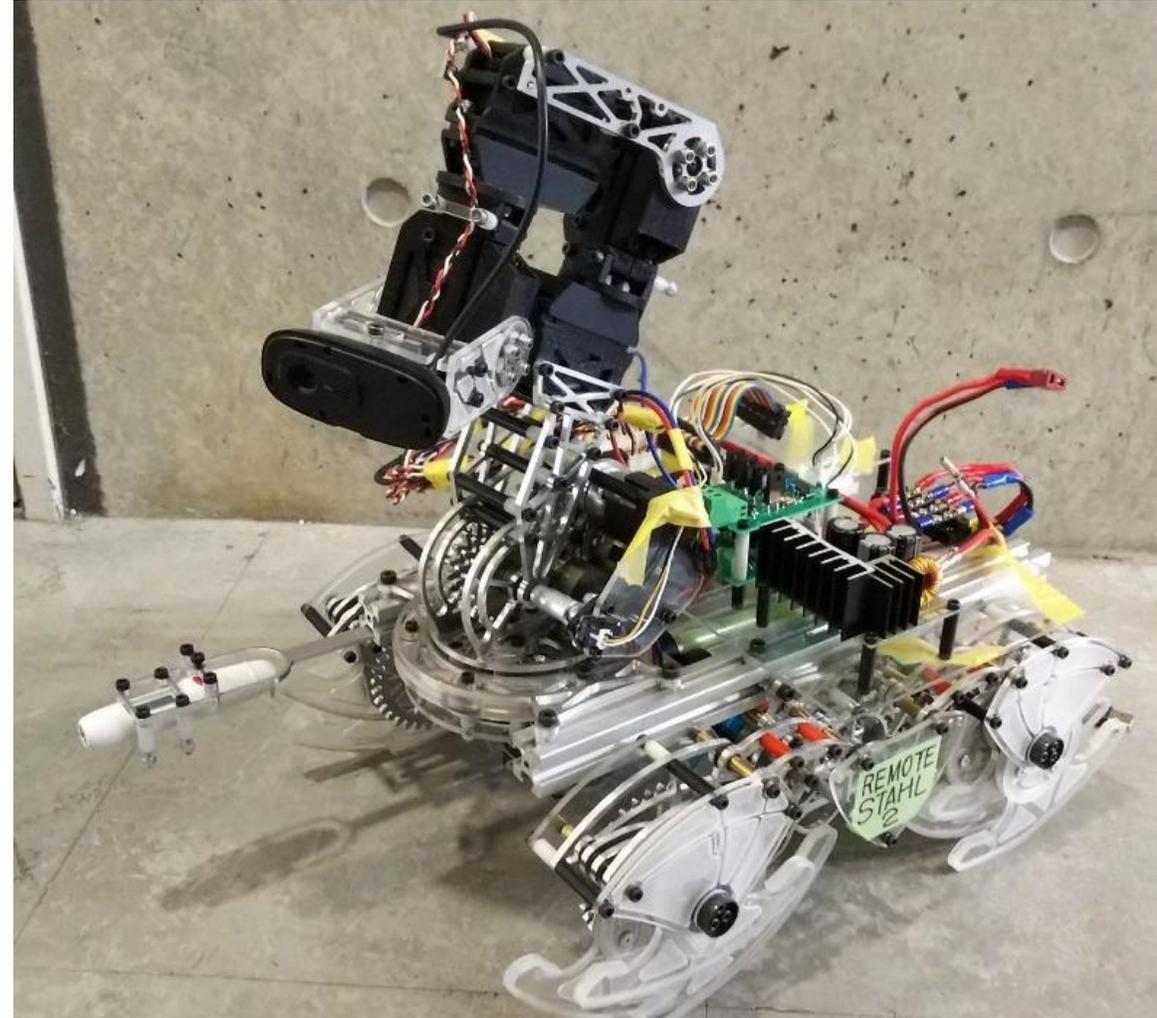


かわロボには**ソフト**重視の
テクノクエスト部門も

かわさきロボット競技大会とは ～テクノクエスト部門～

レスキューロボのようなロボット

- カメラの情報を別室のPCまで飛ばして操作を行う
- プログラミング・電子回路で制御
- 温度測定などの課題クリア型



自制公式HP



<http://www.sg.dendai.ac.jp/s1g-tsr/>

活動内容

活動実績

製作物

新入生の皆様へ



プロフィールを編集

自動制御研究部

@TDU_AOC

東京電機大学東京千住キャンパス学術研究部会、自動制御研究部の公式アカウント。主にかわさきロボット競技大会に参加しています。 TDU/かわロボ/ロボコン

📍 東京足立区千住 sg.dendai.ac.jp/s1g-tsr/

3部会

学術研究部会

体育会

文化部会

学術研究部会ターミナルサイト

アマチュア無線部



Twitter
HP

鉄道研究部



Twitter
HP

エネルギー研究部



Twitter
HP

オーディオ技術研究部



Twitter
HP

電子技術研究部



Twitter
HP

自動制御研究部



Twitter
HP

天文学研究部



Twitter

ソフトウェア研究部



Twitter
HP

航空技術研究部



Twitter

VOCALOID同好会



Twitter