

MIRS2201 MIRS 解体報告書

作成日 2022/5/6 記載責任者 杉浦いぶき

解体対象

チーム名 MIRS2002

プロジェクト名 MY SHOOT 愛 プロジェクト

解体機概要 1 台ですべての要望を解決するバスケットボール回収ロボット

1 人では実現できなかった最も効率のいいシュート練習を提供する。

解体記録 (写真と必要な説明を付けること)

- ・解体前、解体途中の写真
- ・解体途中の写真

枚数は指定しない。

技術的に参考になると思われるものを残せばよい。

フレームの合間に配線があって考慮しながら解体した。

ねじ山が潰れていた。

フレームのねじの向きがおかしかった。

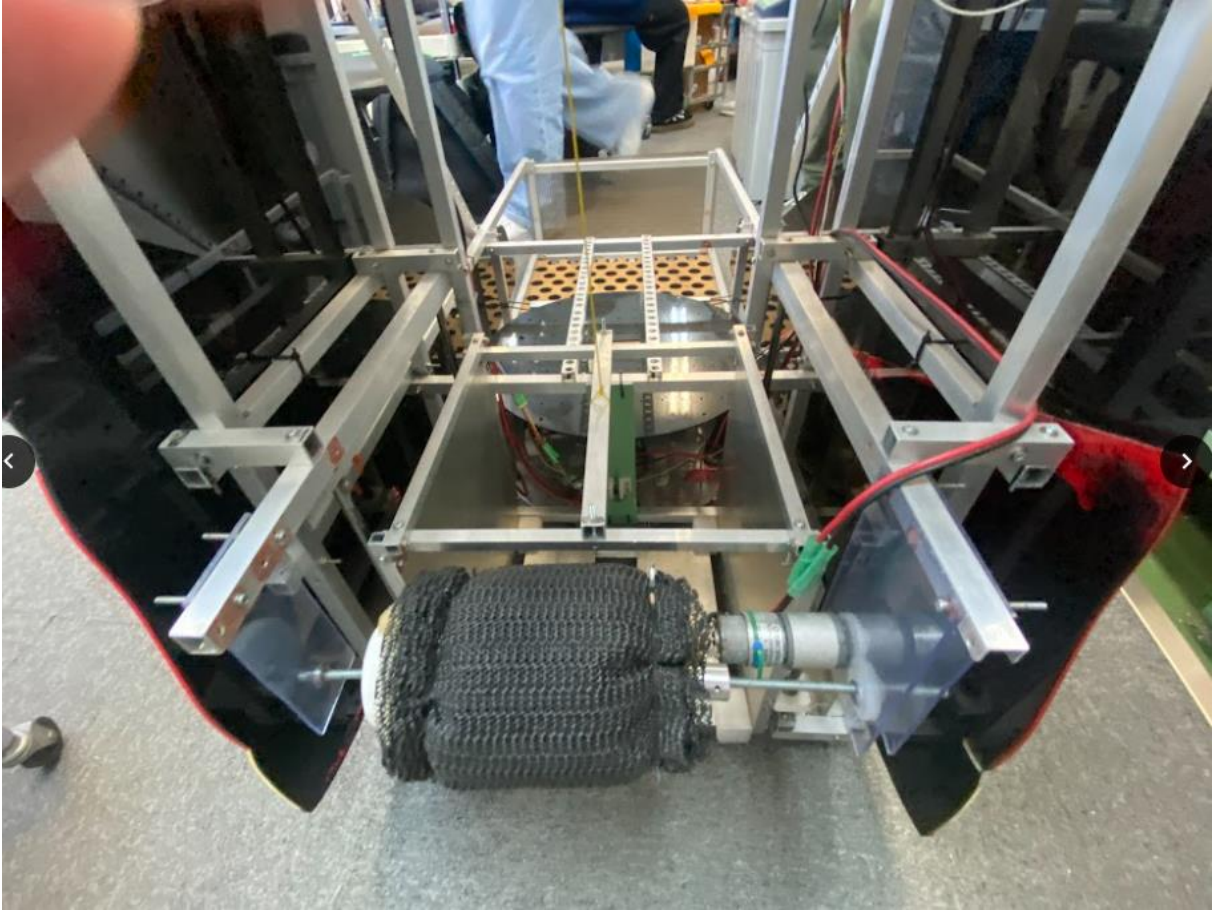
モーターに部品が接着剤でついていた。



外觀



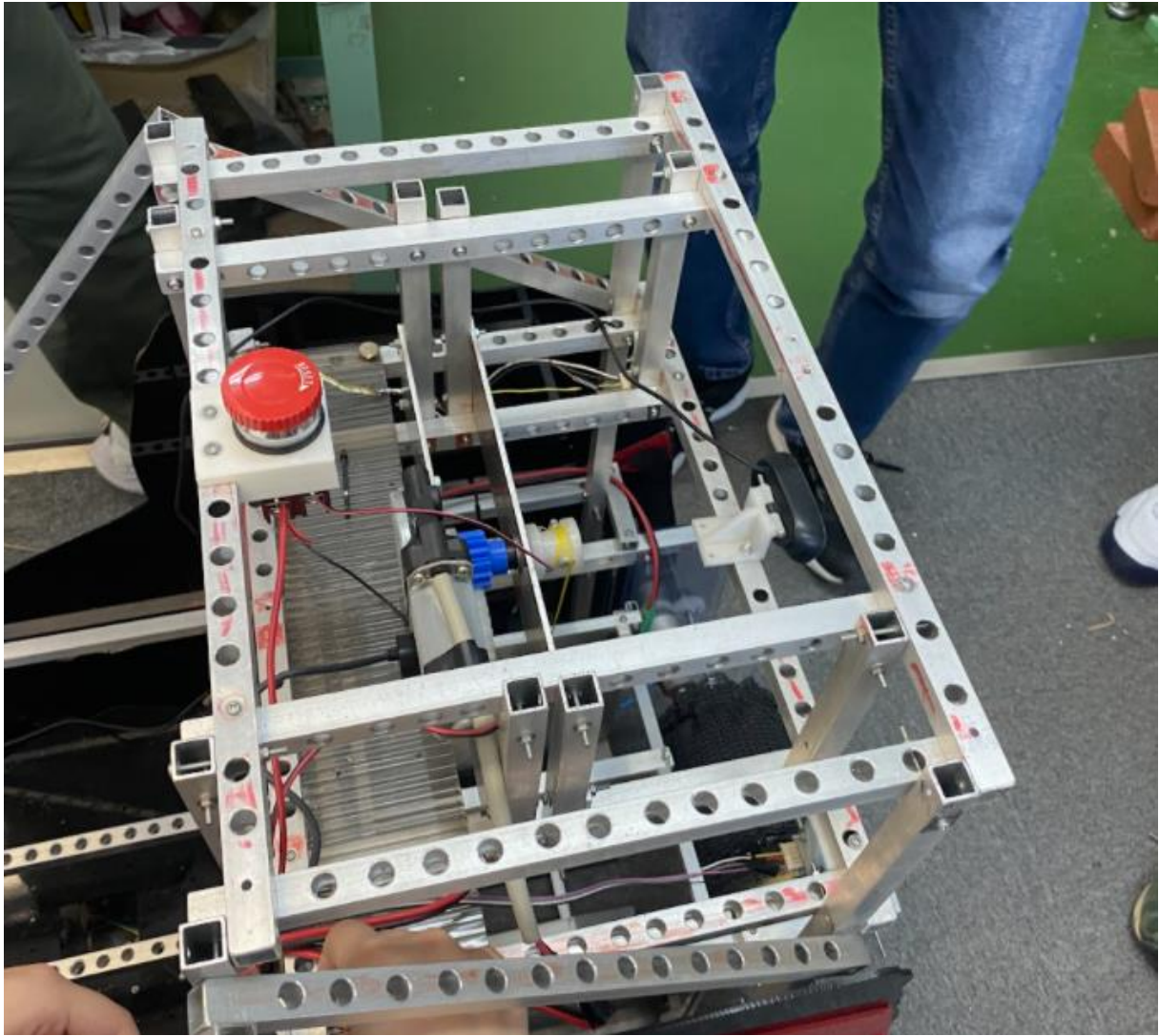
外觀



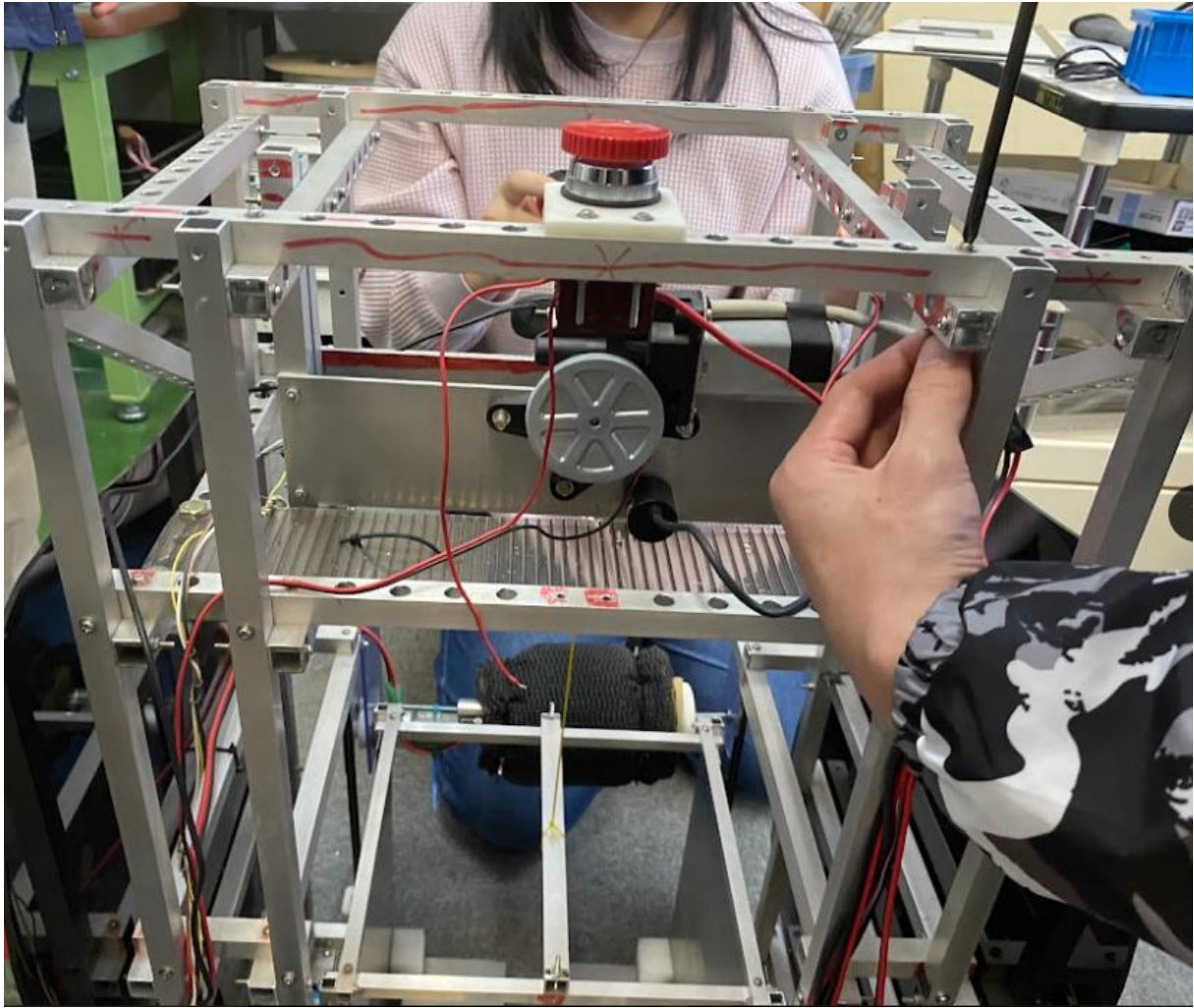
外觀



外觀



外觀



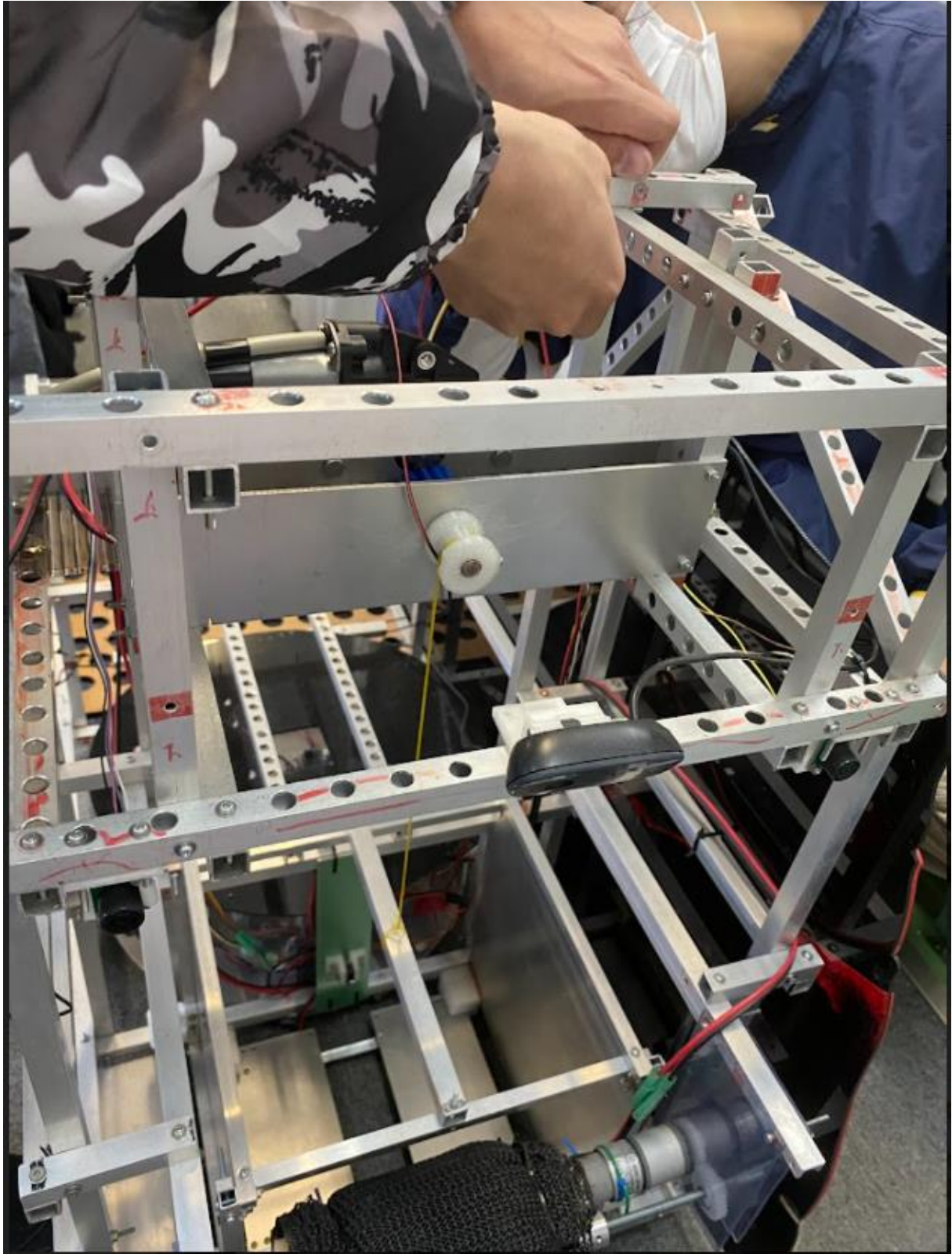
外觀



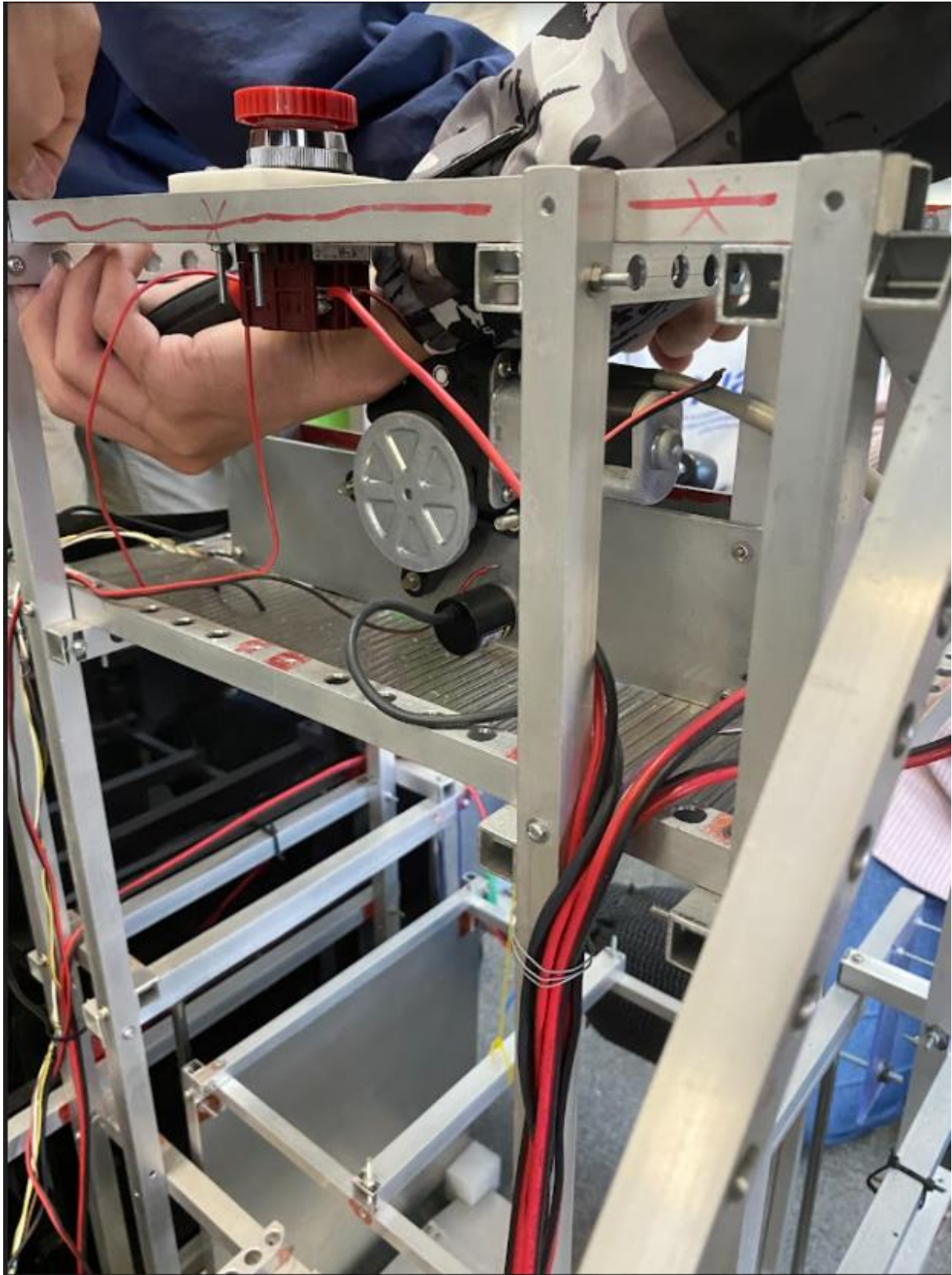
外板を外した



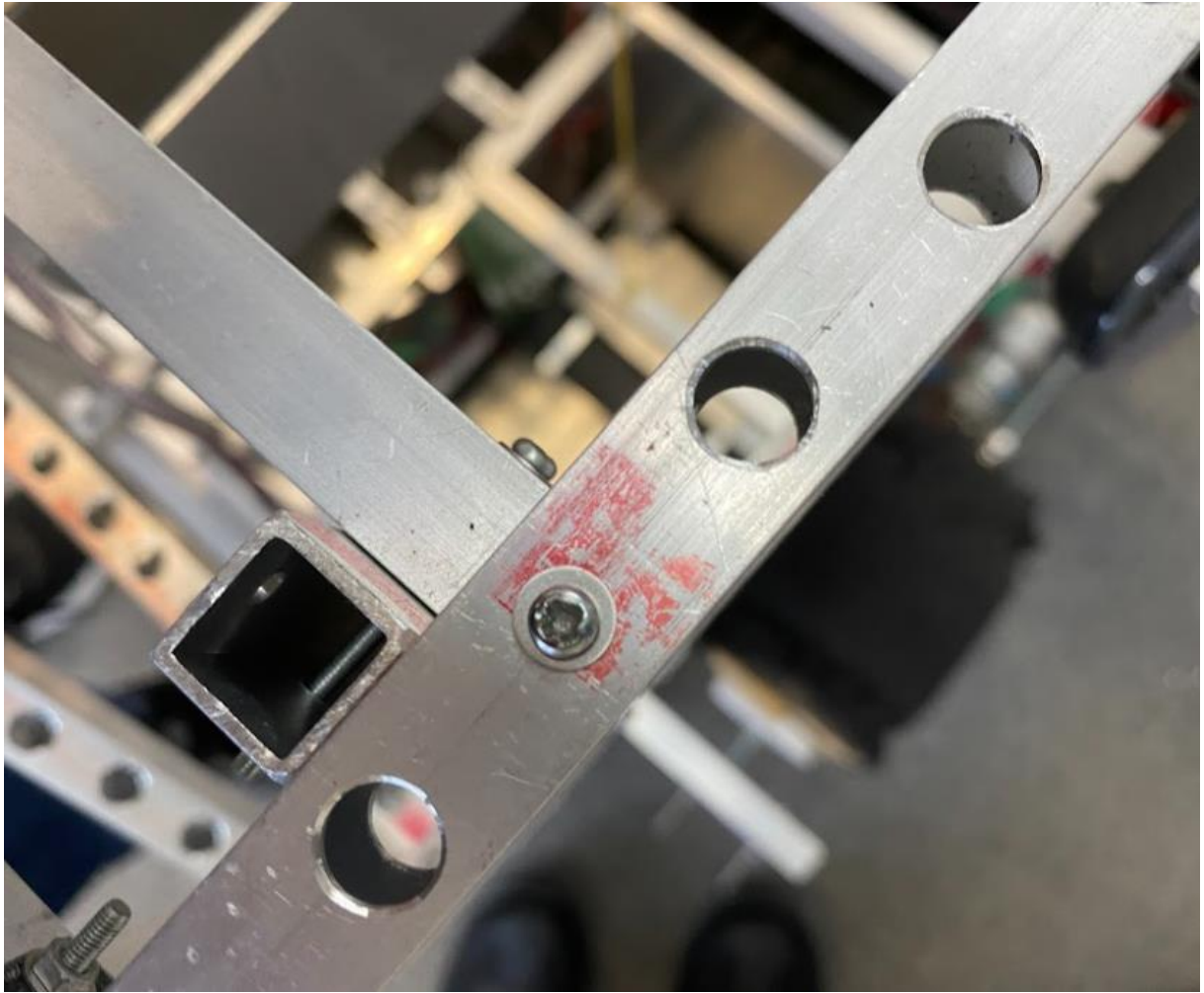
本体が見えた



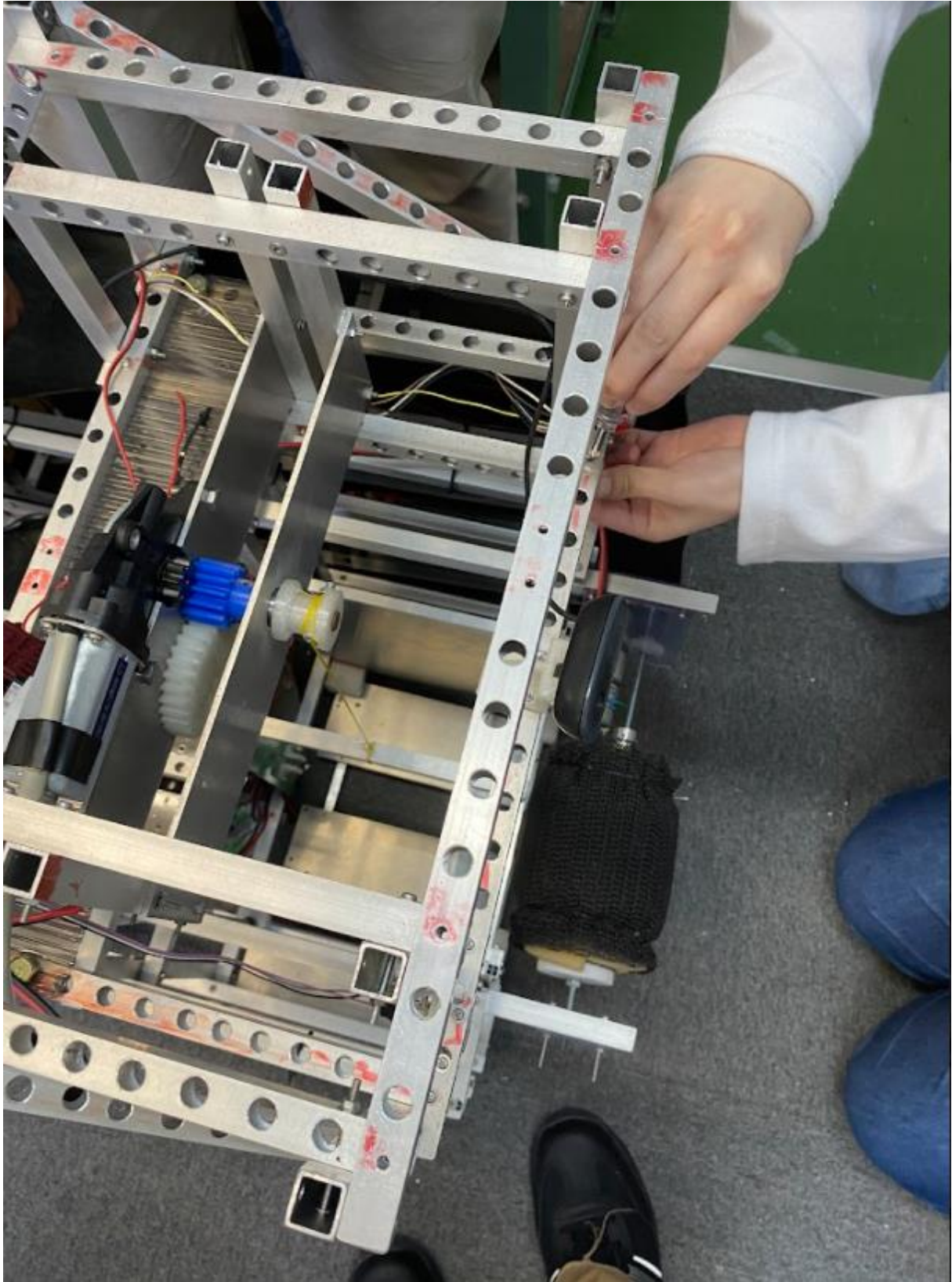
フレームを外す



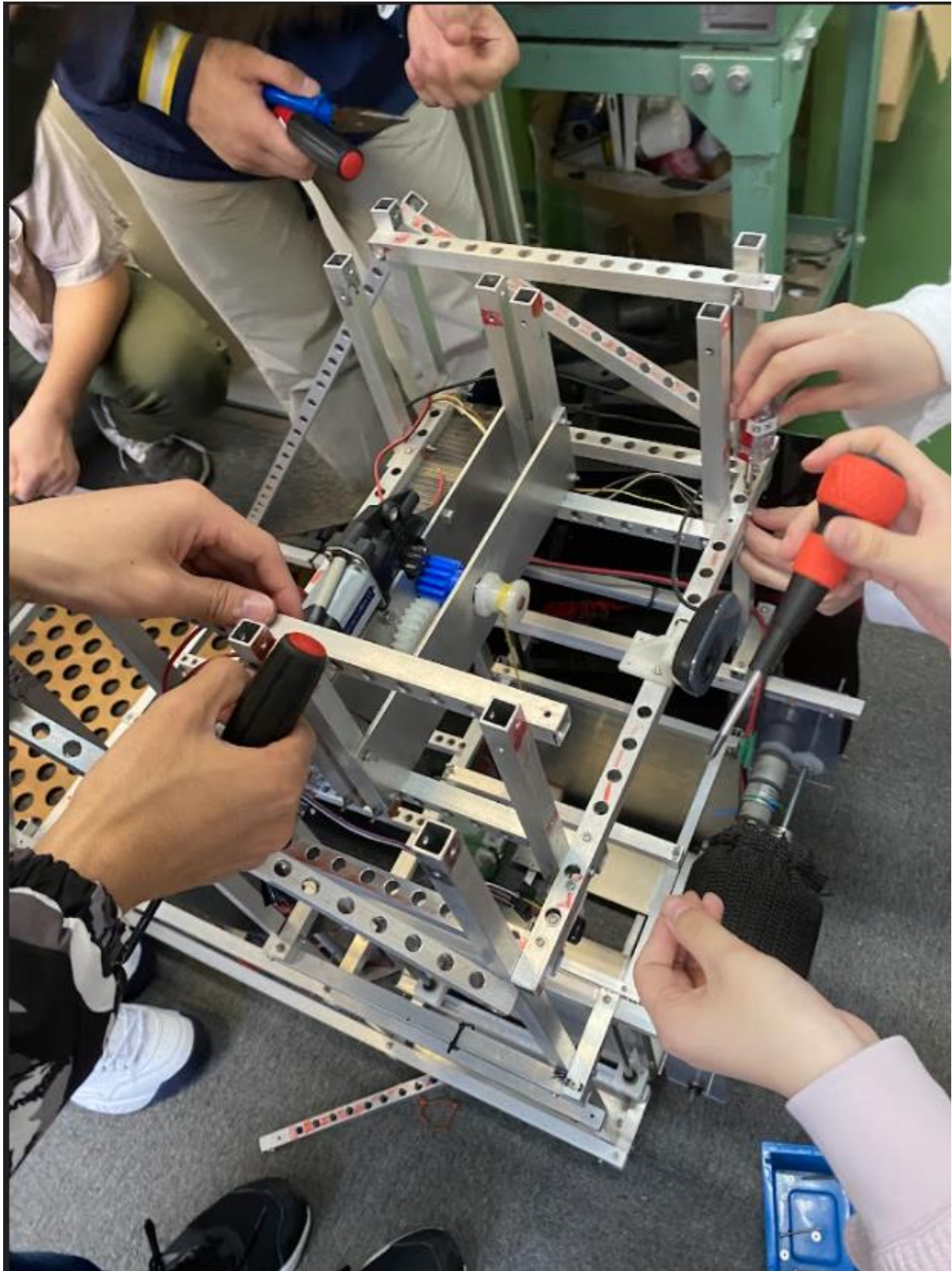
フレームを外す



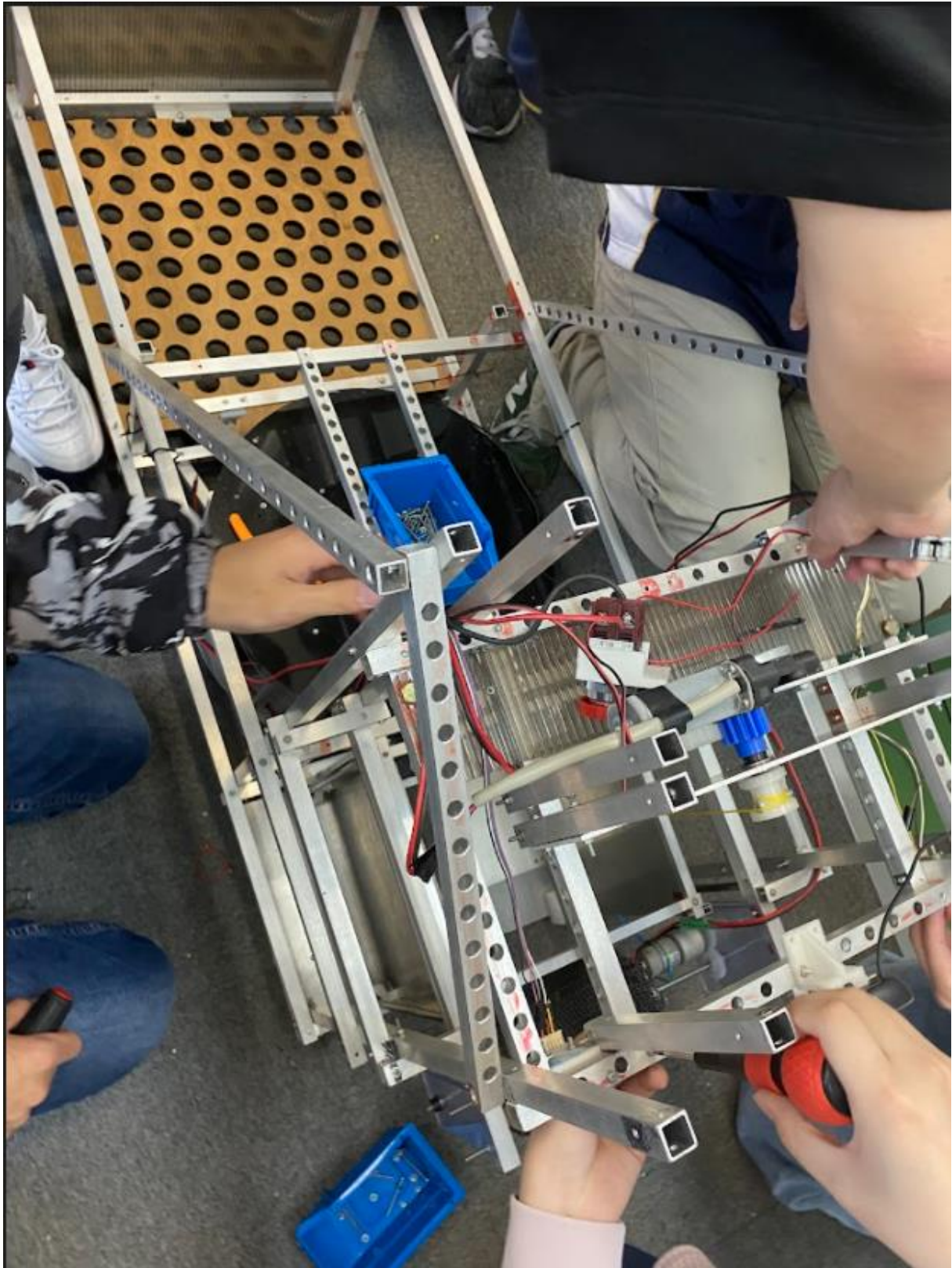
フレーム



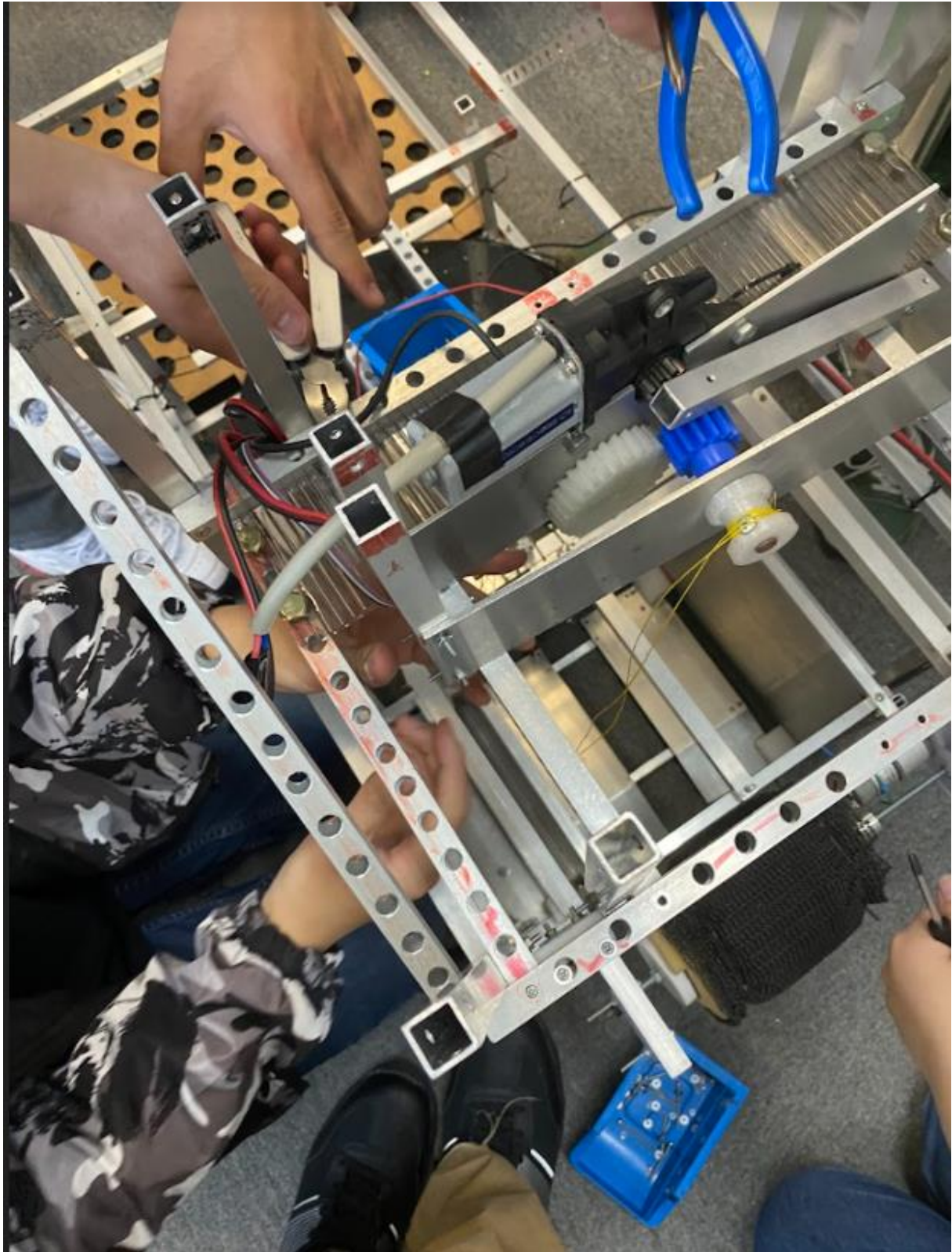
フレームを外す



フレームを外す



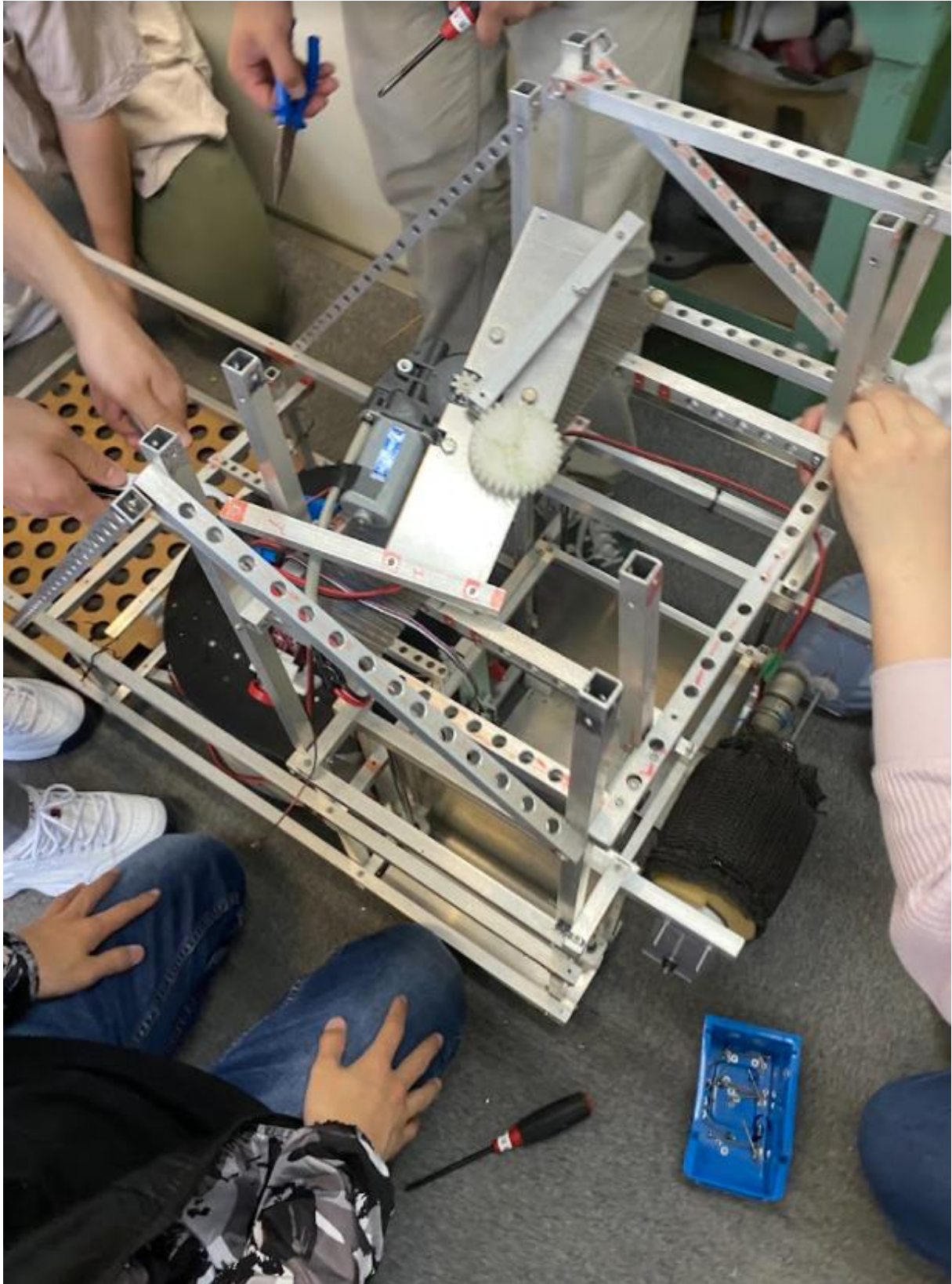
フレームを外す



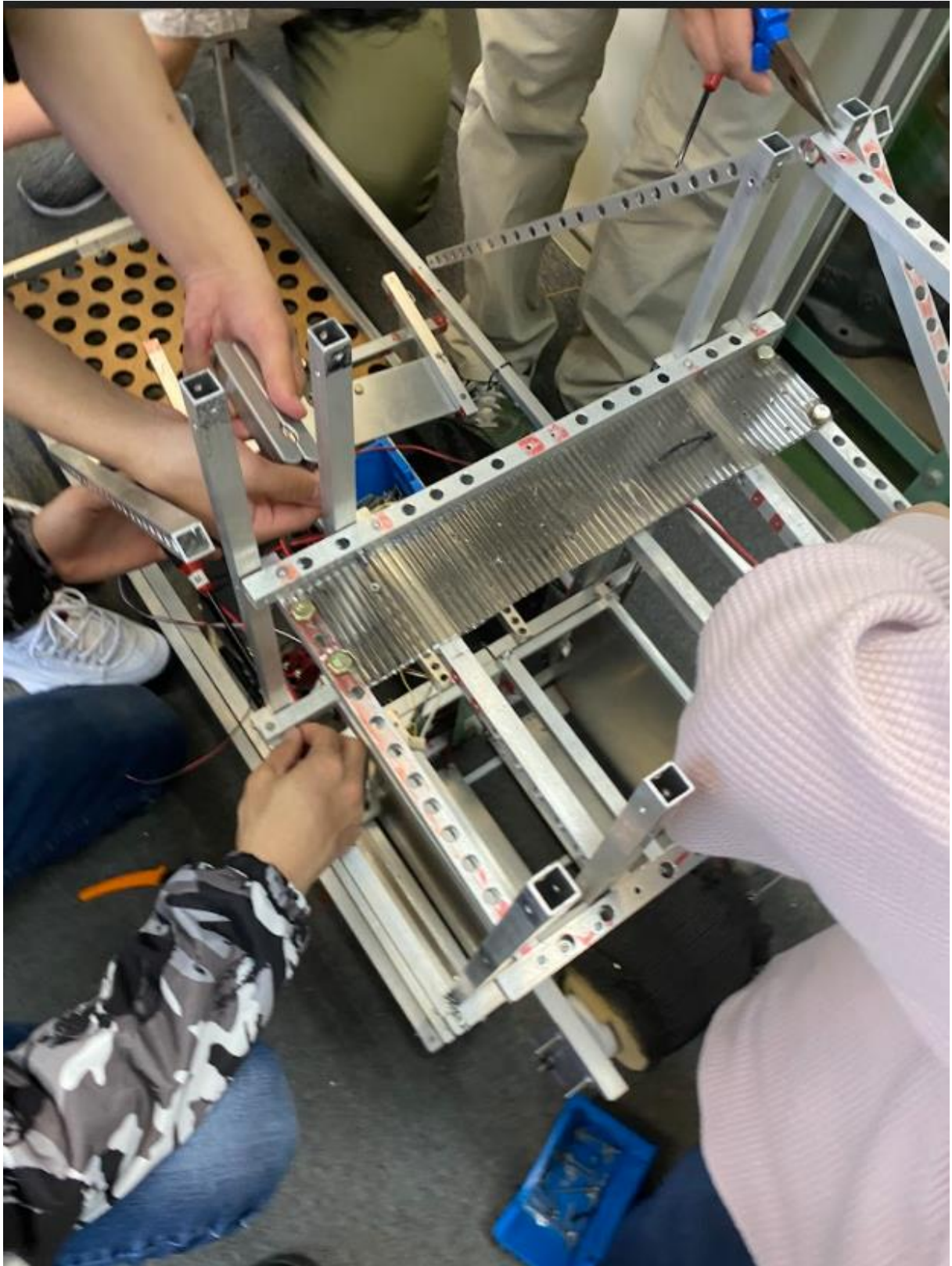
フレームを外す



フレームを外した



フレームを外す



フレームを外す



フレームを外す



ボール回収機構



ボールをためるところ

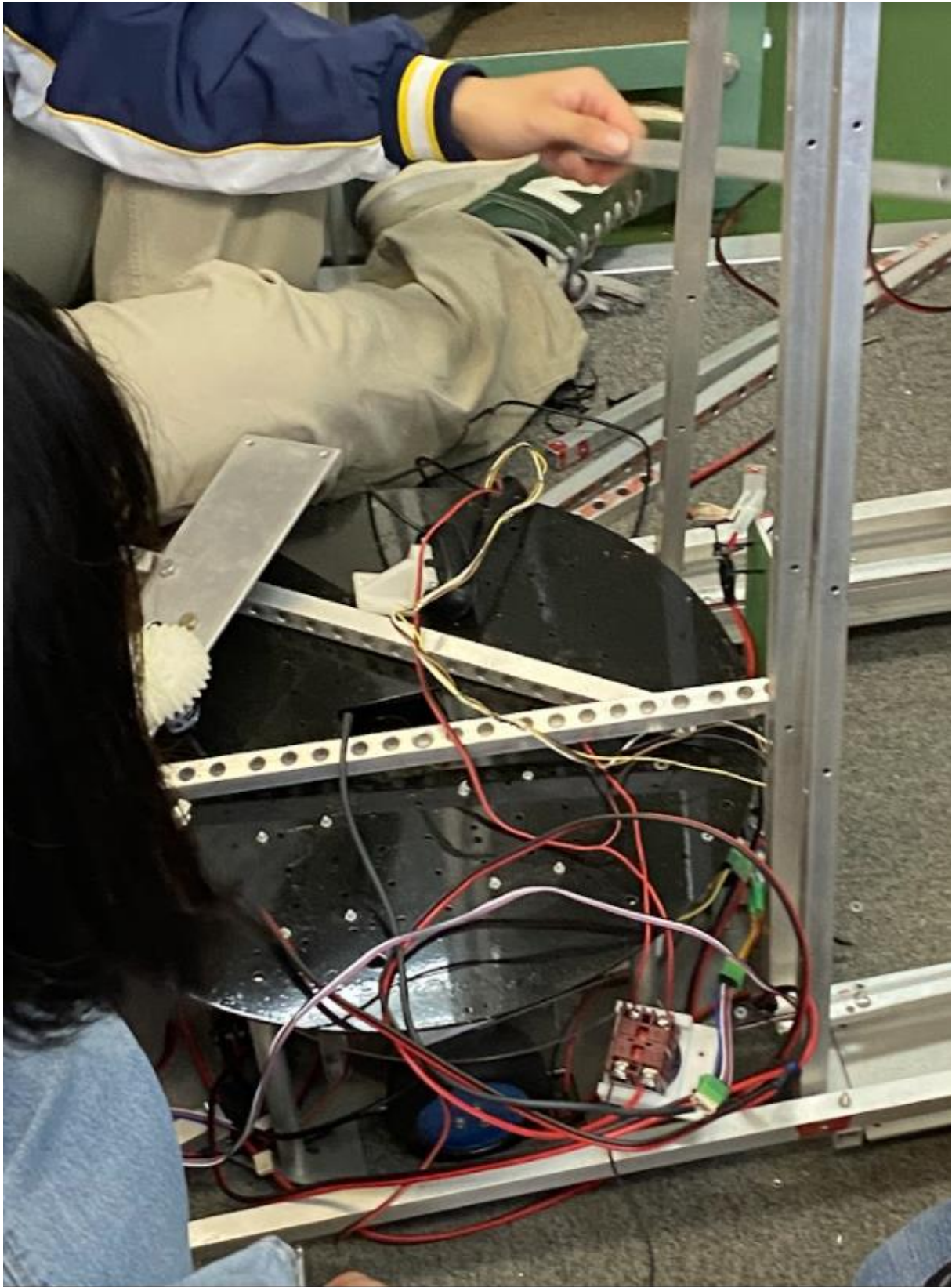


フレームを外す





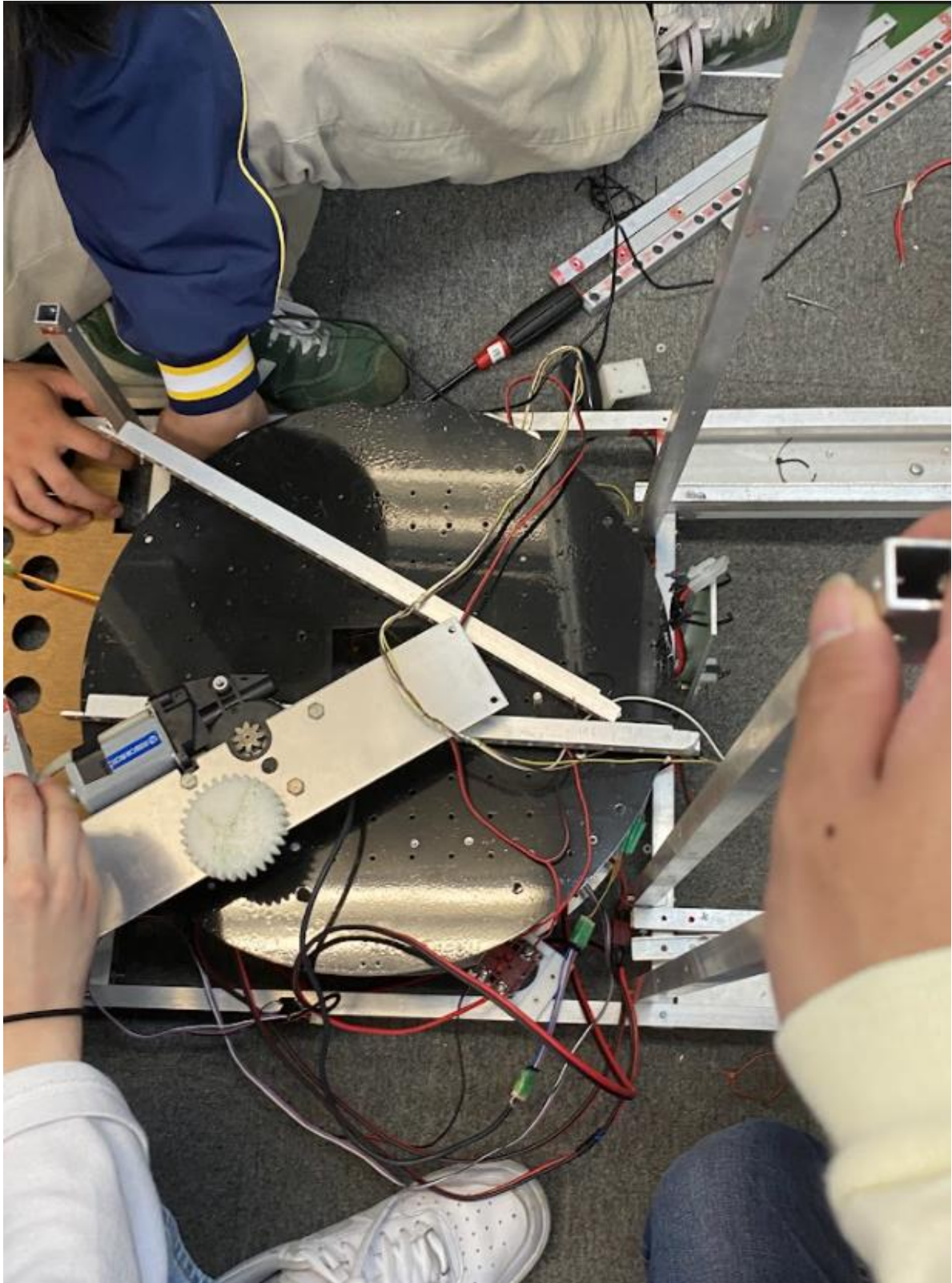
フレームを外す



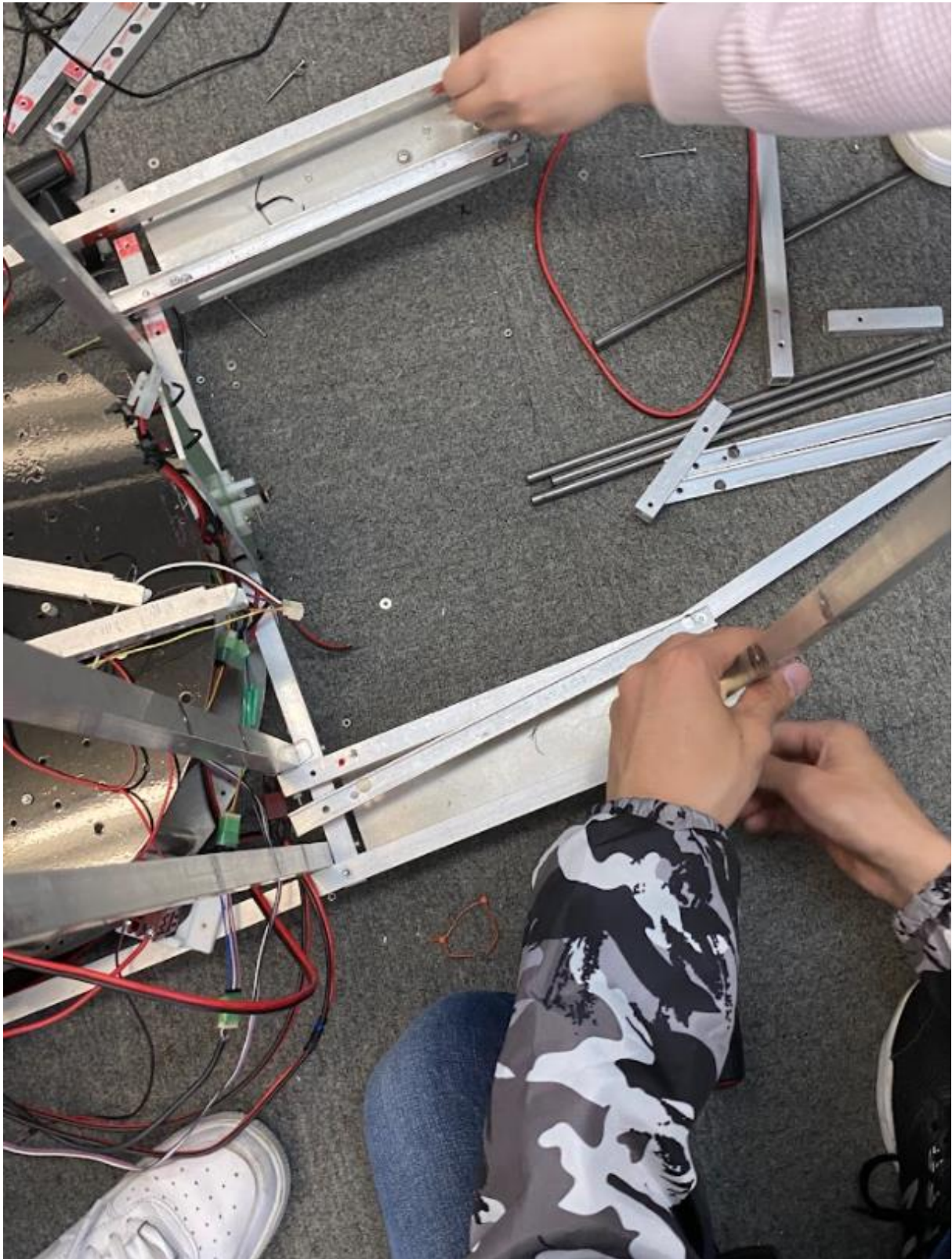
フレームを外す



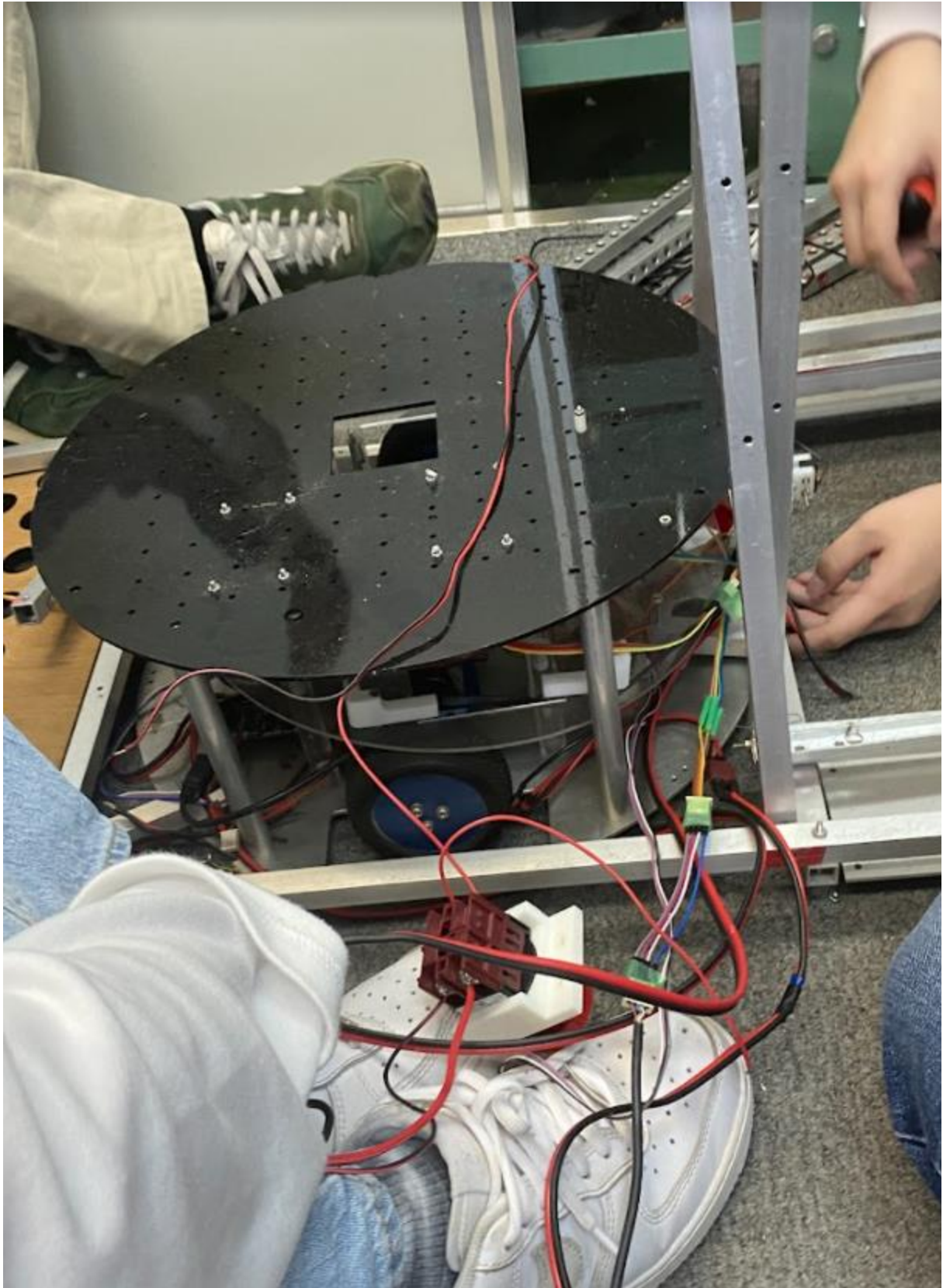
フレームを外した



標準機を見つけた



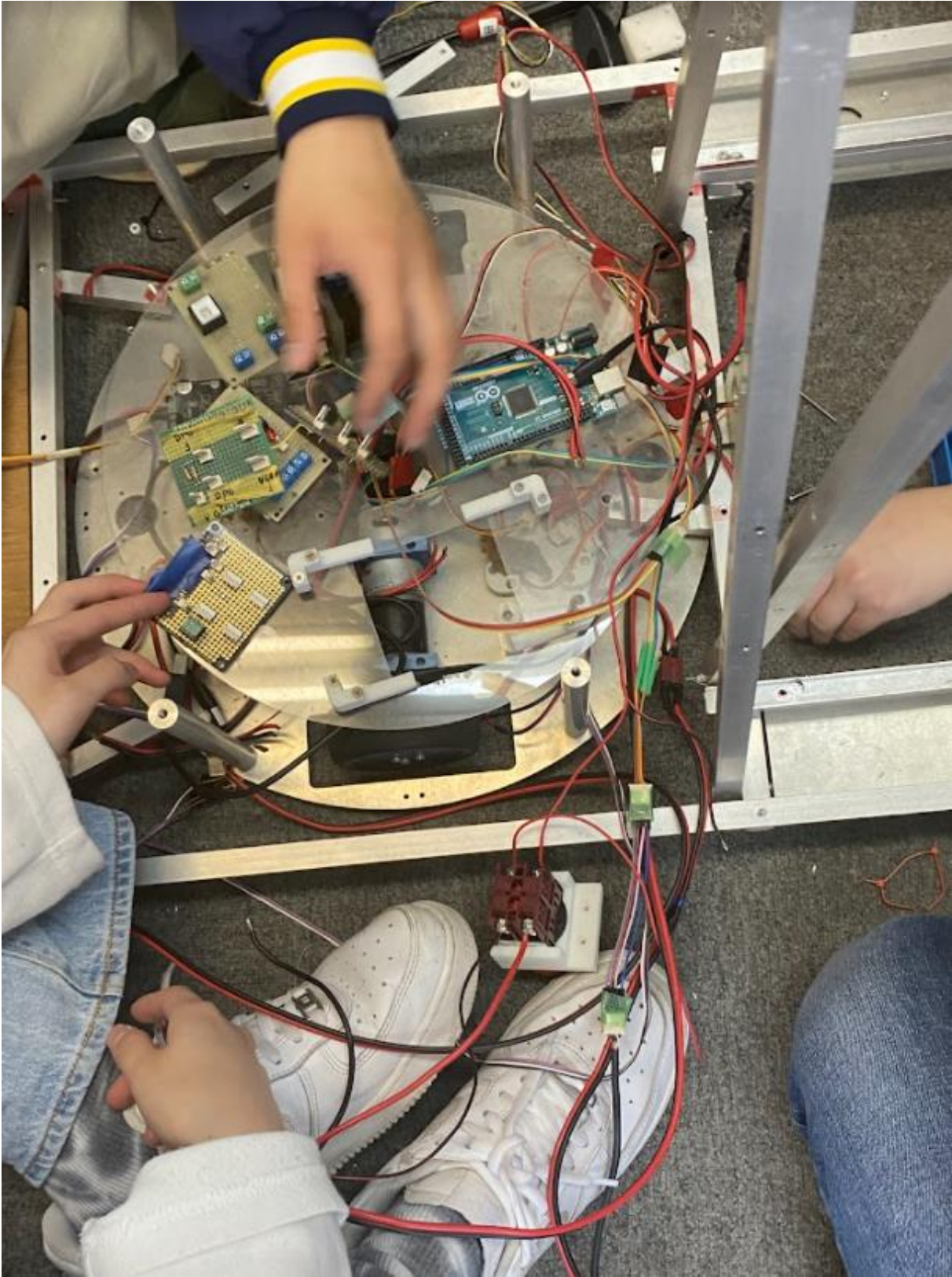
フレームを外す

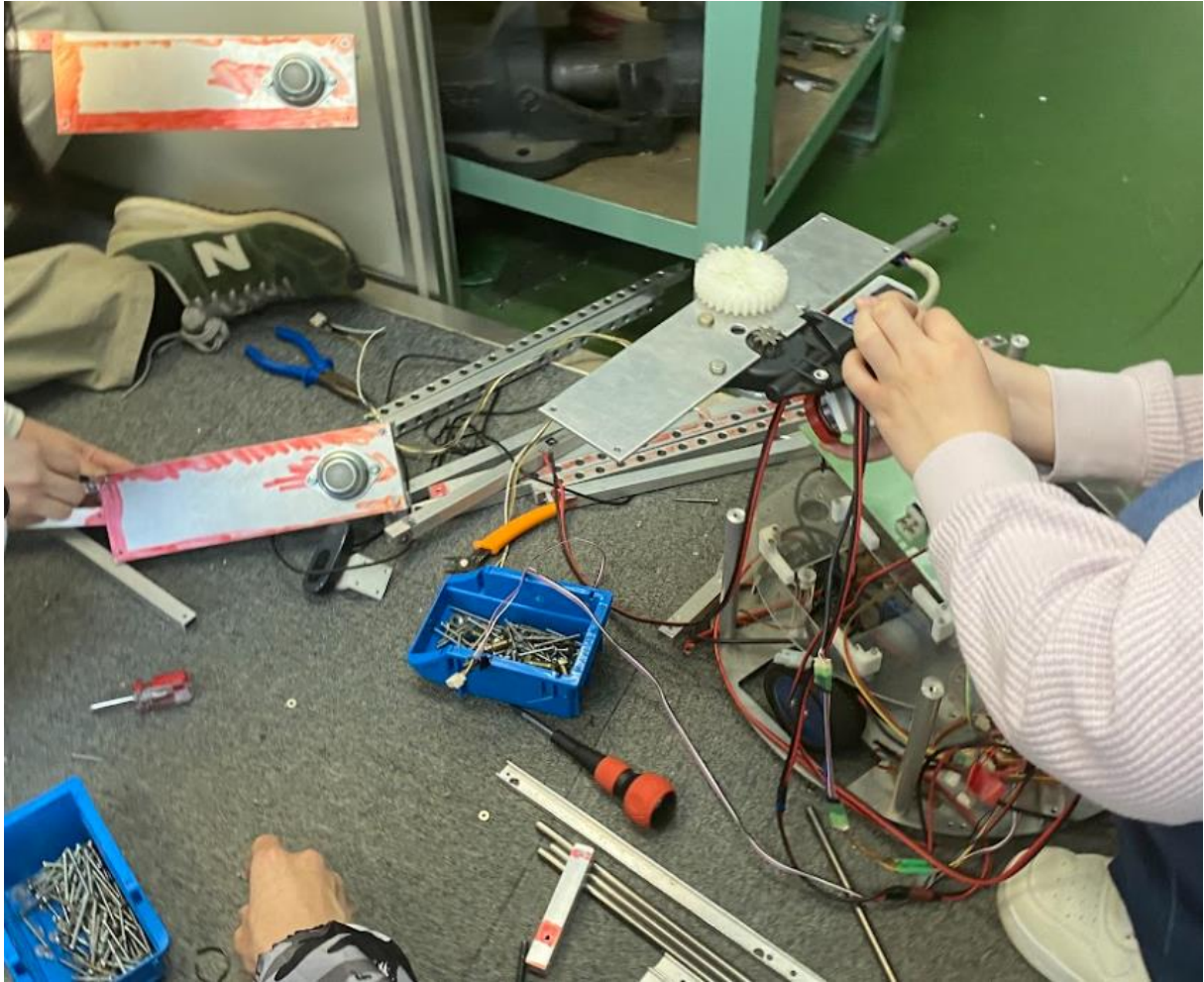


フレームを外す



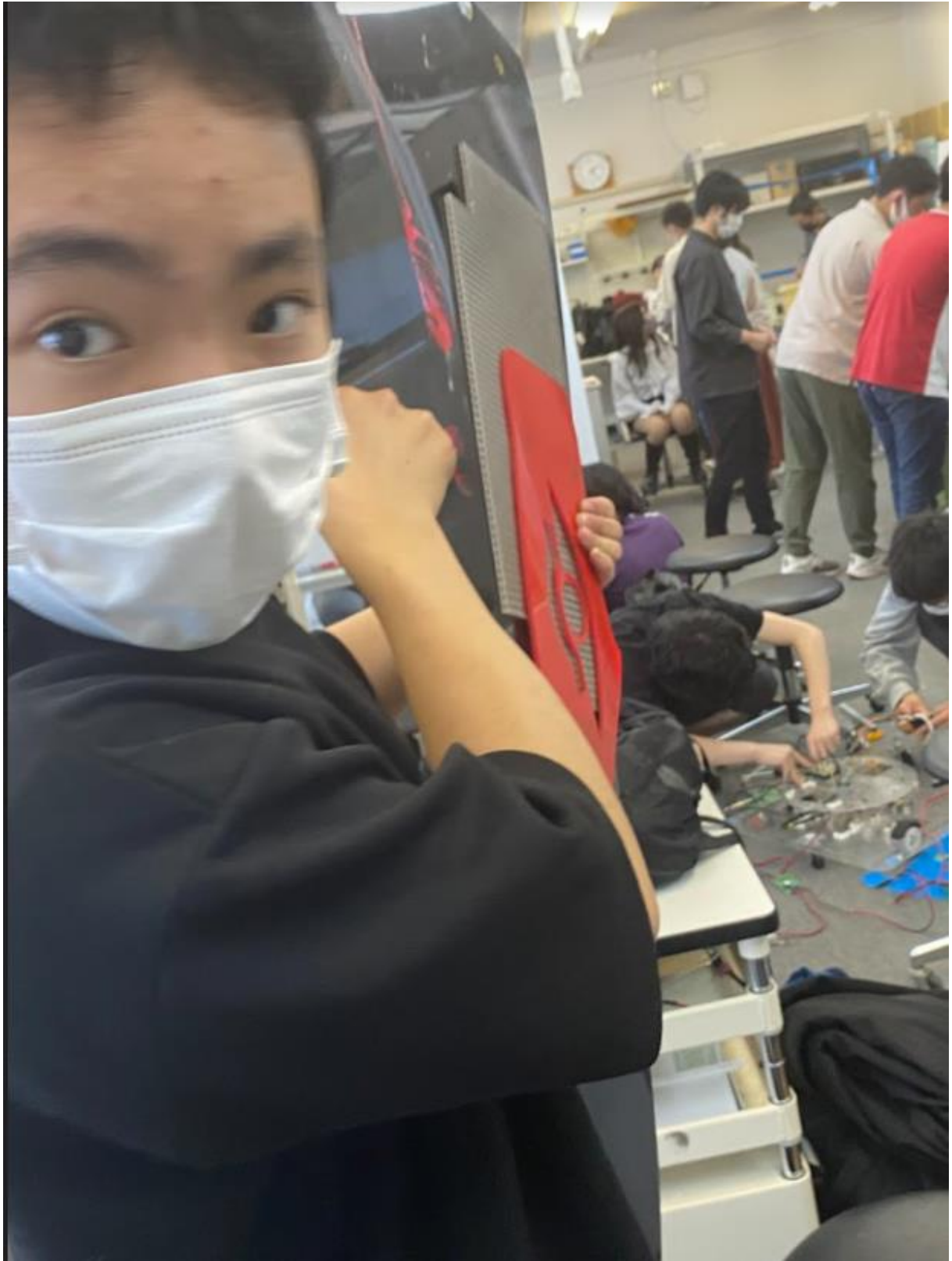
モータードライバ2つと raspberry pi を取り出した



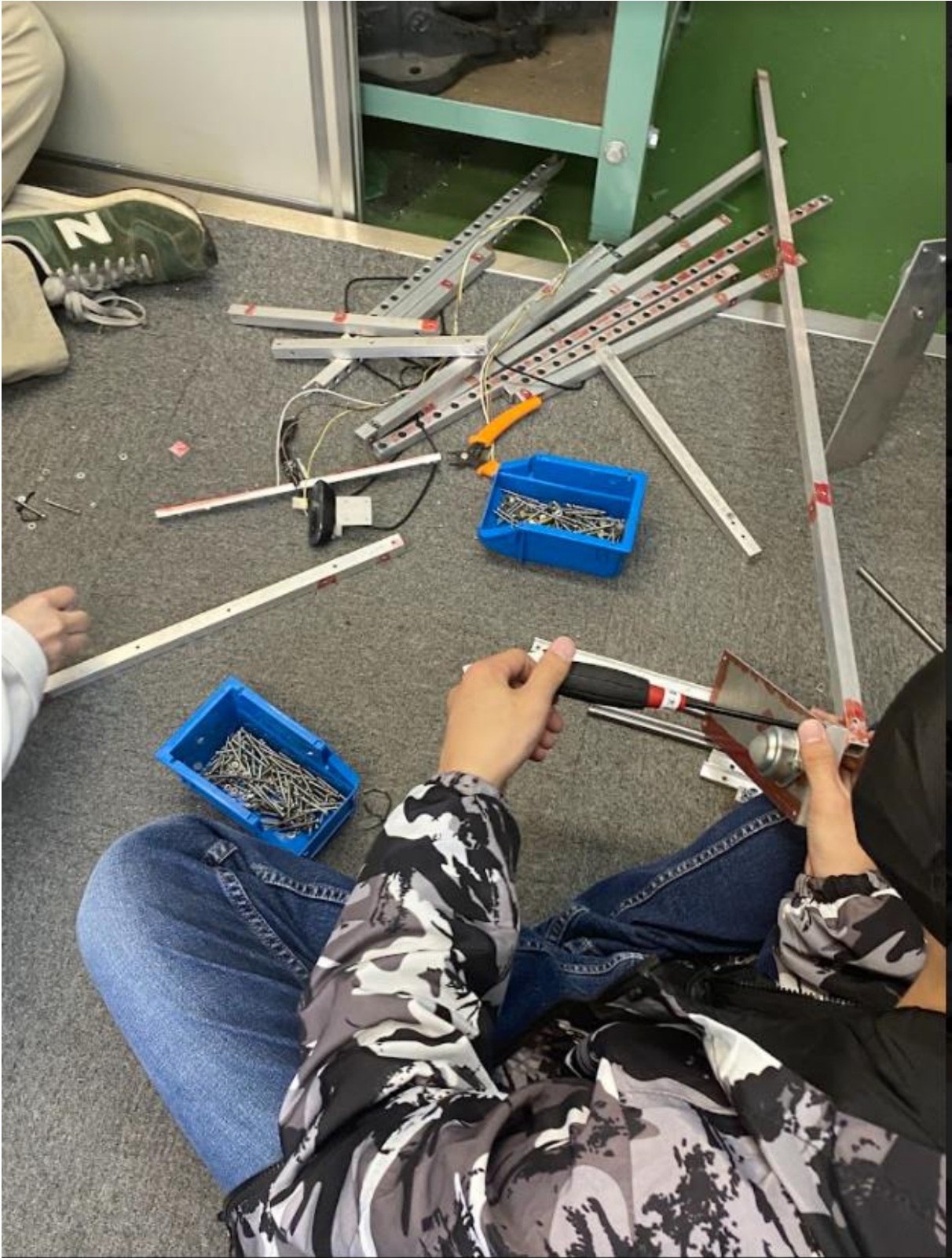


標準機を外している





石井がガンギマリしている

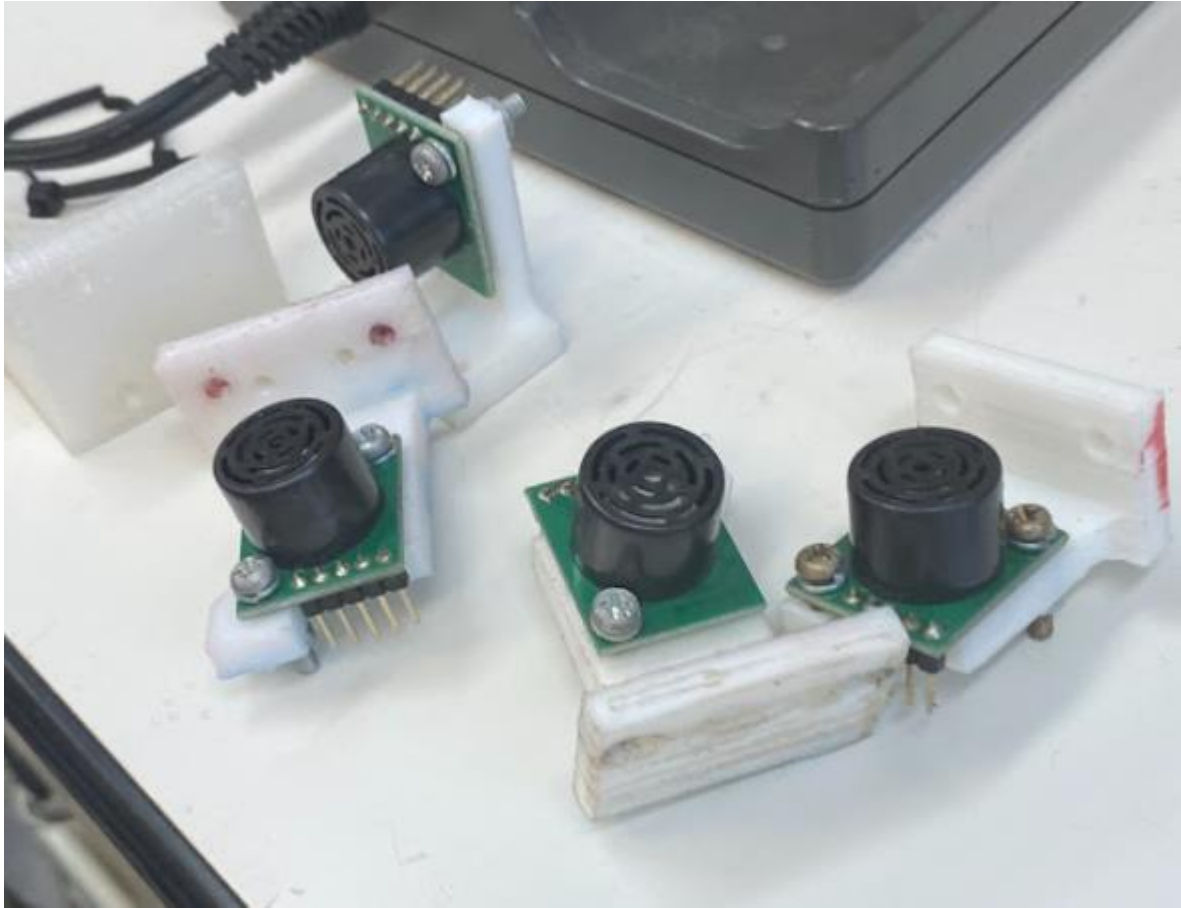




ボール回収用のモーターを分解している



外したねじ等

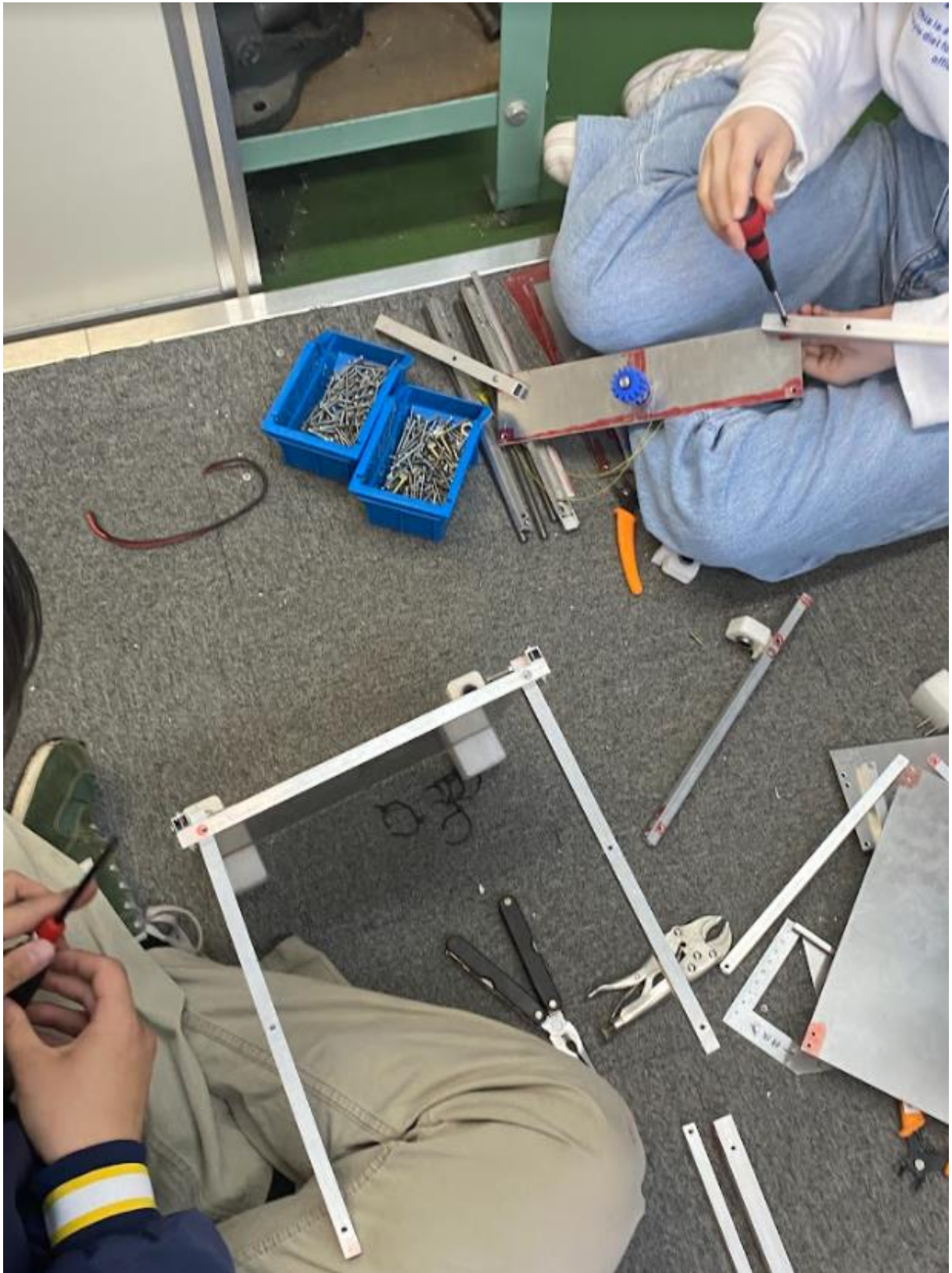


超音波センサを外した

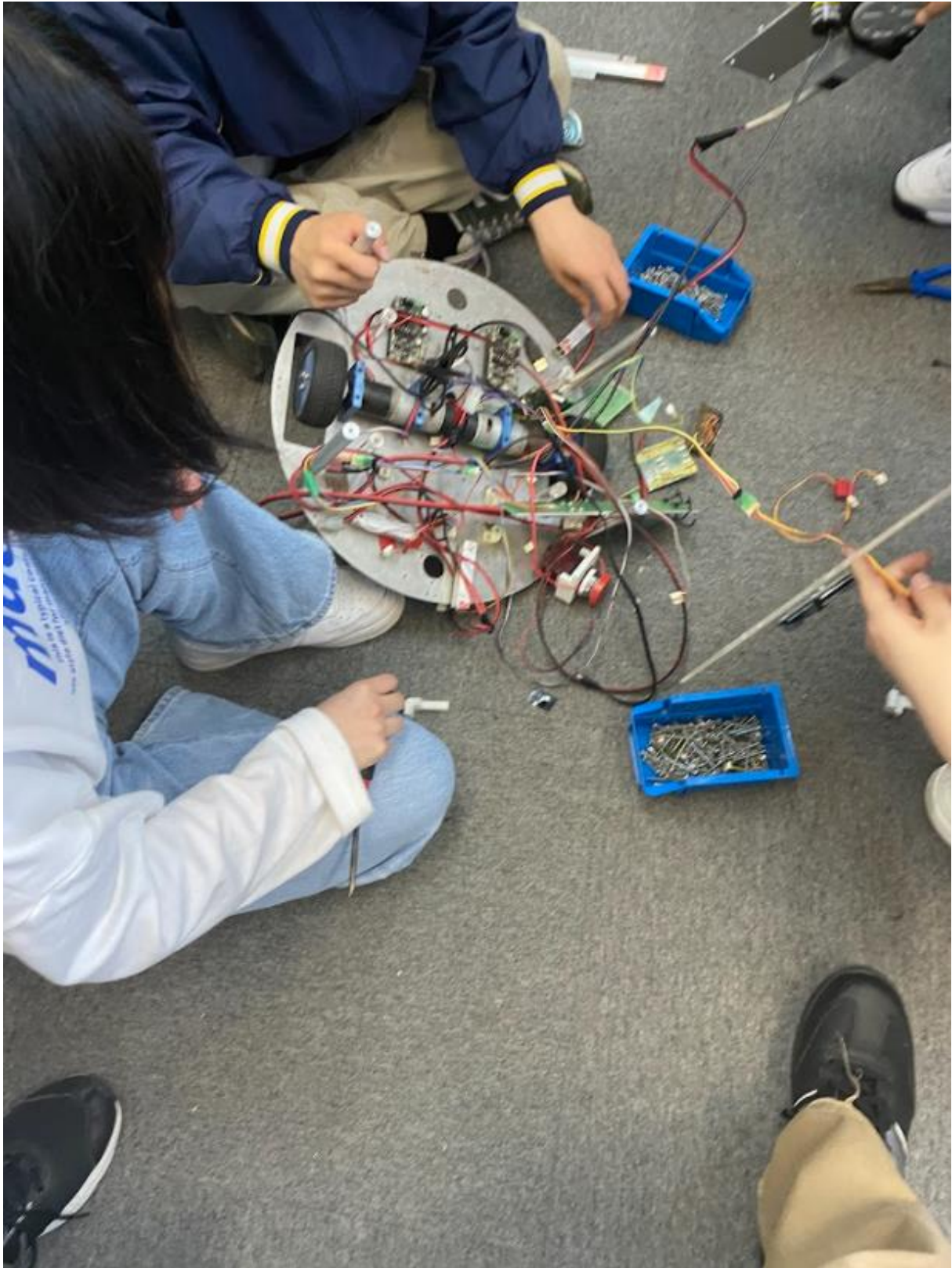


標準機を解体している





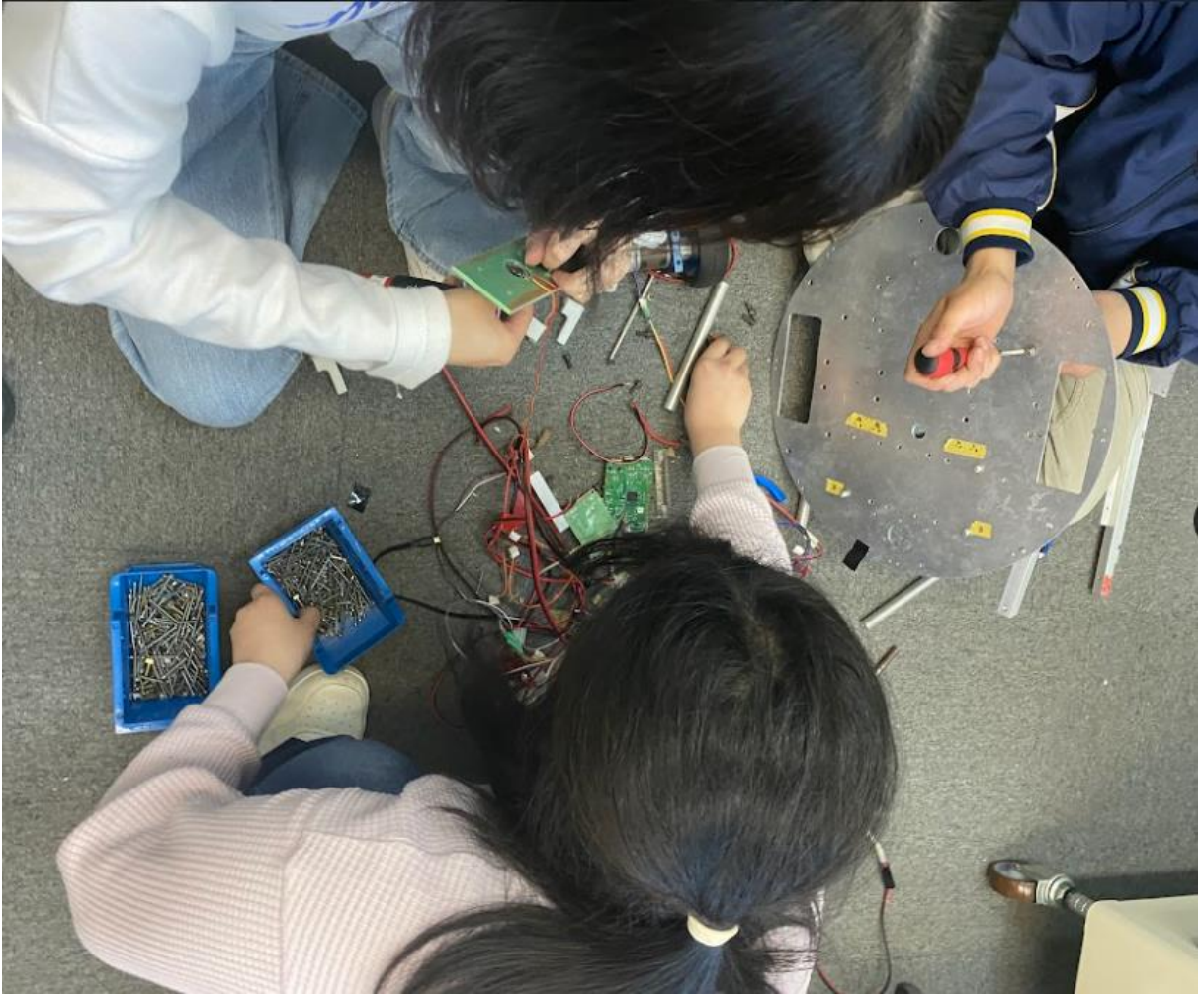
フレームを外す

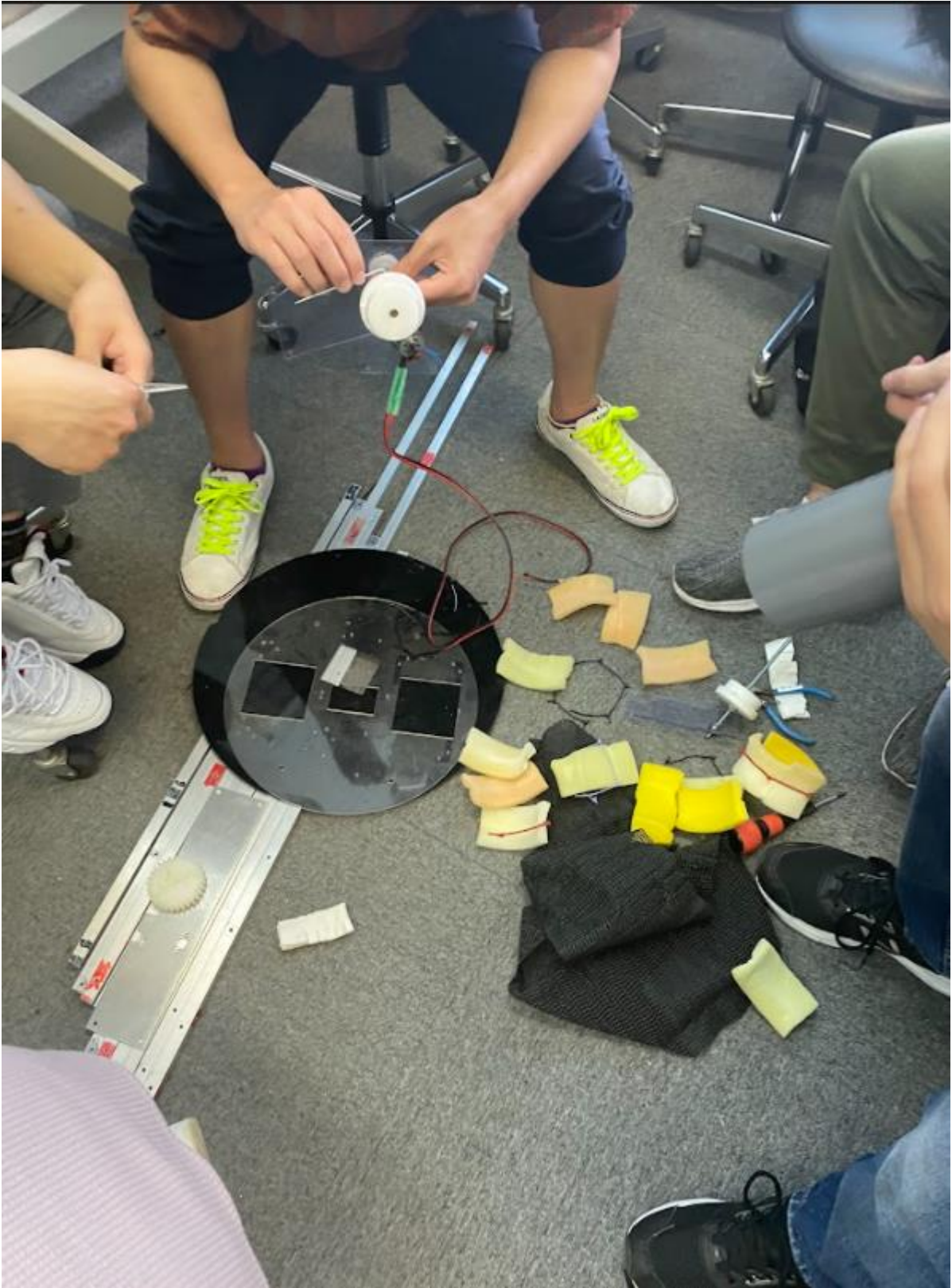


標準機を解体する



外すのに苦労した





主要部品一覧

品名	規格	個数	ストック or 廃棄	備考
プラスチックボード		5	廃棄	
木板		1	廃棄	
スポンジ		多数	廃棄	
アルミ板		5	廃棄	
滑り止めシート		1	廃棄	
3D プリンターパーツ		多数	廃棄	
塩化ビニル管		3	廃棄	
モータードライバ		4	ストック	
Raspberry Pi 4	Model B	1	ストック	
Raspberry Pi 3	Model B vi2	1	ストック	
Arduino	MEGA	1	ストック	
DC motor	KS5N-IG36P	2	ストック	
MABUCHI MOTOR	RS-385PH-2465	1	ストック	

