

熊本高専熊本キャンパス 高専ロボコン2024



熊本高専 (熊本) B 「星射必宙」 全国準優勝

熊本高専熊本キャンパス**初**全国準優勝をいただきました。

強豪校になるという目標を掲げ、達成できるよう努力と思考を重ねて挑みました。

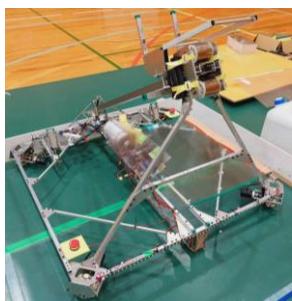
大会ギリギリまで調整を行い、「**あきらめないこと**」が勝利に繋がったと思います。

多くの人に支えられ、多くの経験をいただき、ここまで来れました。

応援していただいた皆さん**本当にありがとうございました！！！！！！**



●ロボット構成



ロボット 1
(通称:R1)



橋 (ロボット 2)



回収機 (ロボット 2)

- R1:** 回収機を100点スポットに投げる投射精度、7kgの橋を投射するパワーを持ったロボット
- 橋:** Bゾーンに接地せず回収機を安定して帰還させる動きがカッコいいロボット
- 回収機:** 吸盤でオブジェクトを素早く正確に回収するロボット。着地後の展開が魅力！

●スケジュール管理

- ・毎週末に会議を行い、各週の目標達成率や反省を行う
→来週行うことも明確に詳細まで決めておく
- ・何をしたらいいのか報告を毎日行う

週次	目標	達成率	反省
1週	基礎設計完了	100%	設計ミス修正
2週	橋の製作完了	80%	材料不足
3週	回収機の動作確認	60%	吸盤の調整
4週	最終調整	90%	チーム連携

●今年の反省と来年に向けて

「**報連相**」と「**効率向上**」を目標に
来年は多くの強豪校に勝って**全国優勝**します！



熊本高専 (熊本) A 「ASTRABBITs」 特別賞

地区大会優勝を目標に半年間ロボット製作を行ってききましたが、

惜しくも予選リーグで敗退し、セメダイン様から**特別賞**をいただきました。

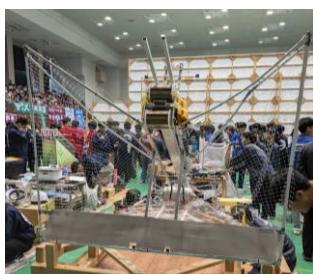
全国大会に行けるポテンシャルを持っていたにも関わらず、本番で予期せぬトラブルが重なり、思うように競技を進められなかったことを激しく後悔しています。

ただ、敗退を通して多くの**気づきを得られた**ことも事実です！

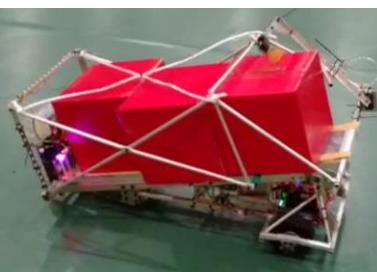
この悔しさを胸に刻み、来年更なる邁進を誓います！次こそは悲願の**全国大会**へ！



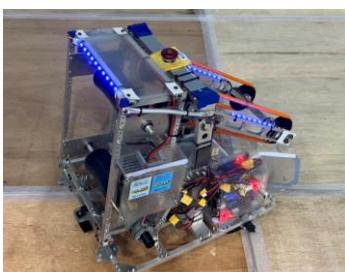
●ロボット構成



ロボット 1
(通称:R1)



ボックス回収機
(通称:R2-A)



ボール回収機
(通称:R2-B)

- R1:** 40kgの定荷重バネを用いた強力な投射のパワー6kgのR2-Aを高確率で100点スポットに投射！
- R2-A:** 吸盤でボックスを素早く回収！
回収後は上物を射出し、自らエリアAに帰還
- R2-B:** ボールを連続で回収し、9m先のR1に投射
最大40m投射可能！爆音と最高出力に注目！