

TKGロボット紹介



概要

CoRE2025では同盟戦で主力となって活躍するべく、既存アタッカーの改良およびオートタレットの新規開発を行いました。

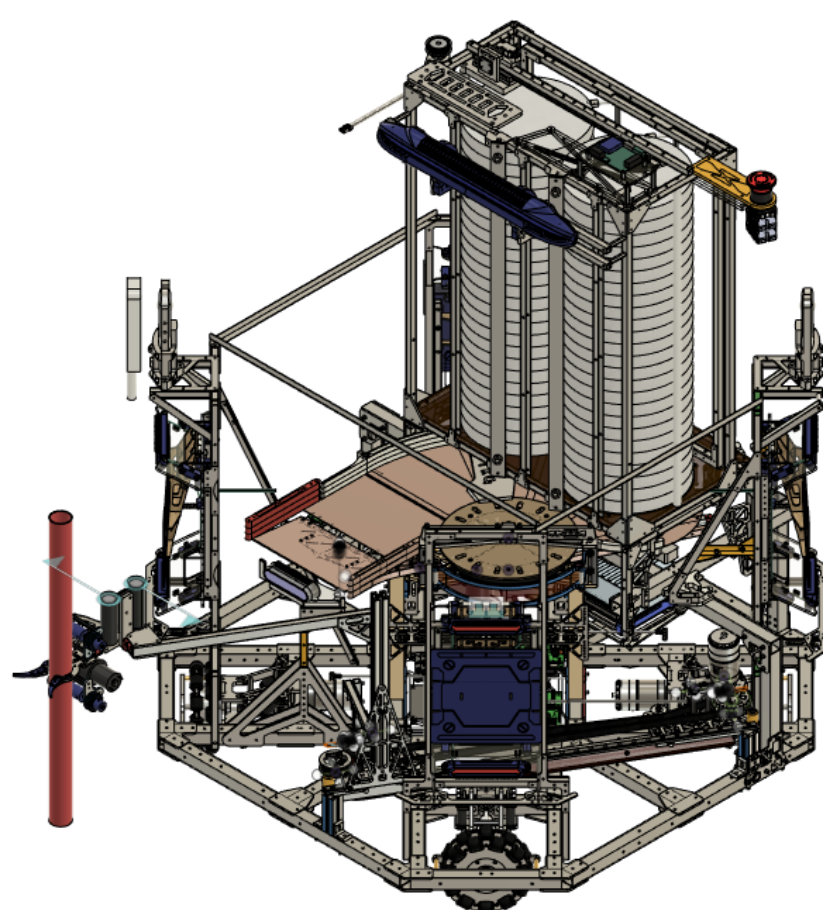
ロボットの特徴

<アタッカー>

長射程・射角調整機能

スナイパー的な運用が得意。

また、射角調整機構により**本陣上部も攻撃可能**。



短時間で強化素材を回収/設置

操作によってずれても回収・設置ができる受動的揺動構造を設けたハンド。

味方同盟にバフをかけて支援する。



全周視野による高い防御力

2台の360°カメラを使用した2Dアラウンドビュー。

周囲の状況を把握し、特に死角からの攻撃回避に有効。

防御力を高めることで**自機(&同盟)のHP減少を抑制する**。

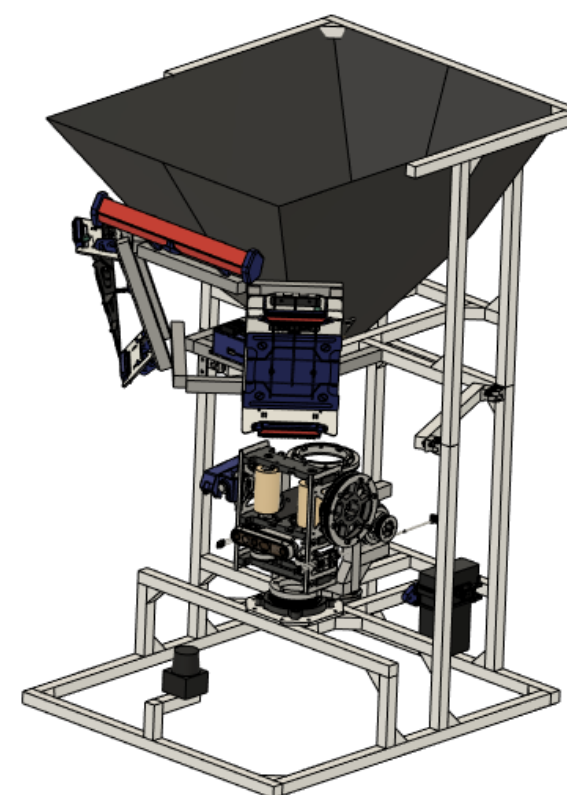
また、操縦ブースにて**総大将が状況を把握すること**に利用可能。

<オートタレット>

確実な鎧検出

LED色のみに着目したテンプレートマッチングによる安定した鎧検知。

近付いた相手機体を逃さず検知。



高い命中精度

静止摩擦を考慮したLQR制御による砲塔の高精度位置決めが可能。

遠距離でも正確に撃ち抜く。

バフ付与も可能な遠距離狙撃型アタッカーと、精密狙撃が可能なオートタレットにより同盟戦で活躍します！

チーム紹介

東海地方を中心とした社会人チームです(4社連合)。

ロボコン経験の有無に関わらずロボット開発を楽しむことがモットーです。

初顔合わせのメンバーが多いですが、飲み会、合宿、人生のお悩み相談会などで交友を深めており、チームメンバー間の仲が非常に良いです。

加入希望や質問はメールアドレスまで→

