

第10回 レスキューロボットコンテスト 大阪電気通信大学 自由工房

救命ゴリラ! S

フレゼンテーション



大阪電気通信大学
O.E.C.U. Osaka Electro-Communication University



大阪電気通信大学

自由工房



救命ゴリラ！S(シルバー)って？

自由工房

「ものづくり」の課外活動の場

救命ゴリラ！B

救命ゴリラ！S
レスコン経験豊富な
メンバーで構成



大阪電気通信大学
O.E.C.U. Osaka Electro-Communication University



大阪電気通信大学

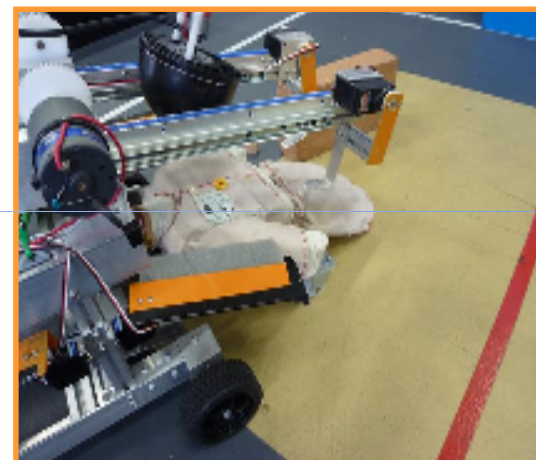
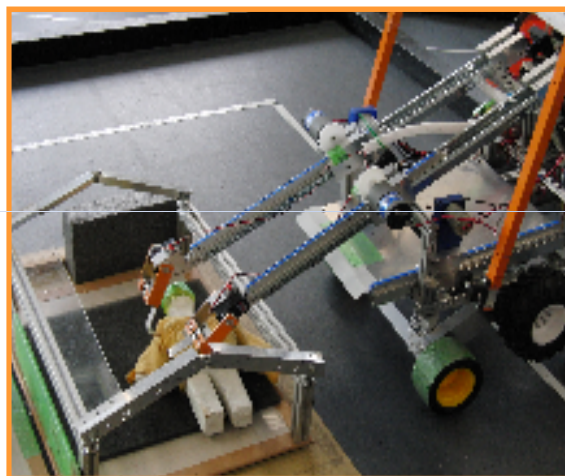
自由工房



救命ゴリラ！のロボット開発ポリシー

あらゆる手法で動作信頼性を向上！

■実績のある救助機構を各ロボットに採用！



実験と定量評価で信頼性を確保！

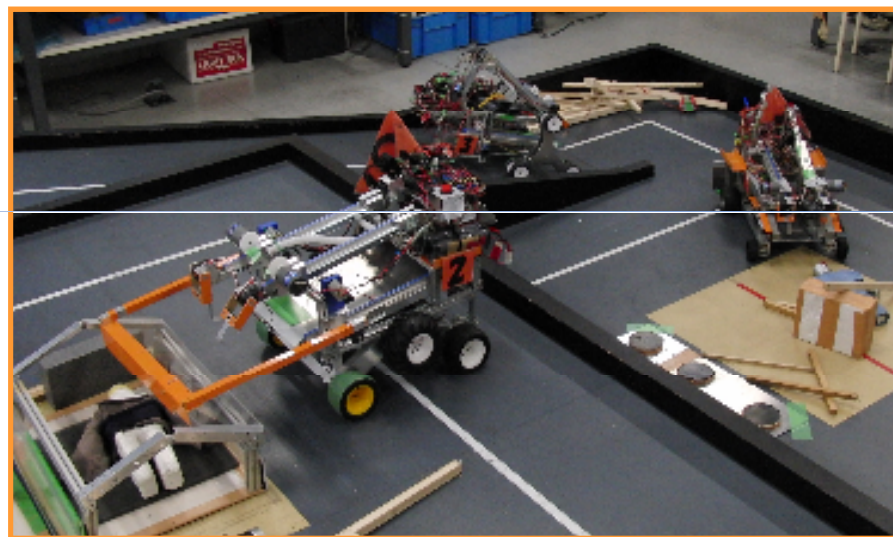


救命ゴリラ！のロボット開発ポリシー

あらゆる手法で動作信頼性を向上！

■実績のある救助機構を各ロボットに採用！

■繰り返し操縦練習を行い、オペレータ育成！



救命ゴリラ！のロボット開発ポリシー

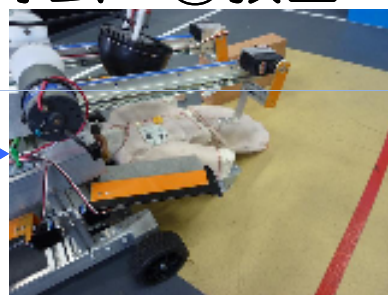
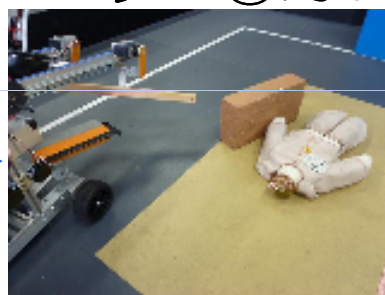
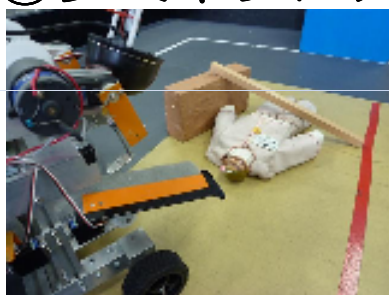
あらゆる手法で動作信頼性を向上！

■実績のある救助機構を各ロボットに採用！

■繰り返し操縦練習を行い、オペレータ育成！

救助作業に特化した訓練

①ダミヤンにアプローチ→②ガレキ除去→③救出→④ベッドにのせる



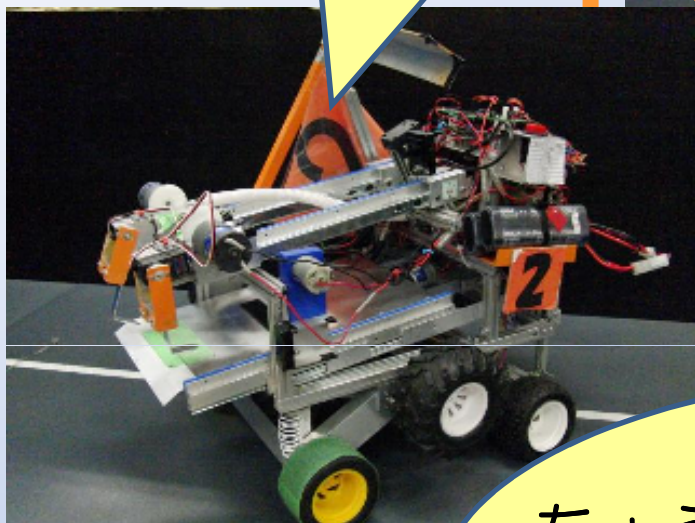
救助作業の信頼性が向上！

ロボットの紹介

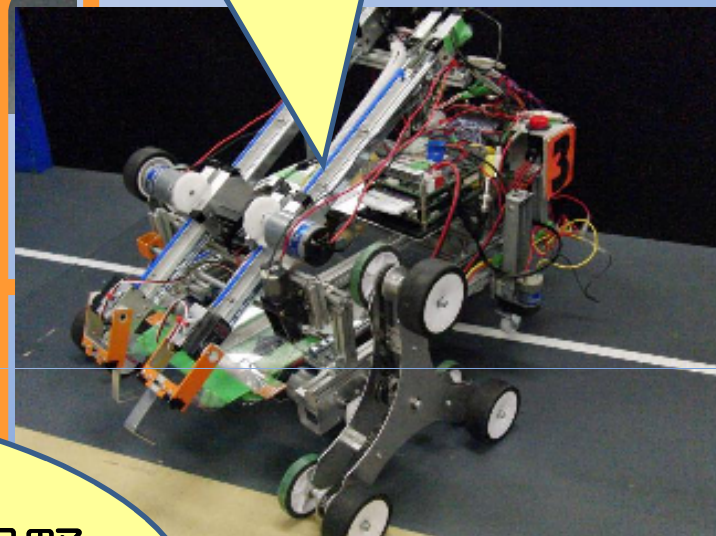
救命ゴリラ！Sのロボット

家ガレキからダミヤン救助
特殊なタイヤでガレキを乗り越え

デルタタイヤが大回転して
ガレキをまたぐ



祭(まつり)



神輿(みこ)

ちようちんカメラで広い視野
クッションベッドでやさしく搬送

火(はなび)



大阪電気通信大学
O.E.C.U. Osaka Electro-Communication University



自由工房

レスキュー活動の流れ

レスキュー活動の流れ

1号機



ガレキをシールド
で押す



ダミヤン



2号機



ガレキをまたいで
越える



ダミヤン



ロボット
ベース

万能ロボットによる迅速救助!



大阪電気通信大学
O.E.C.U. Osaka Electro-Communication University



大阪電気通信大学

自由工房



全員救助!

救命ゴリラ! S



おとうと
強敵よ、受けて立とう！



ありがとうございました！



大阪電気通信大学
O.E.C.U. Osaka Electro-Communication University



大阪電気通信大学

自由工房