

第9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!

プレゼンテーション

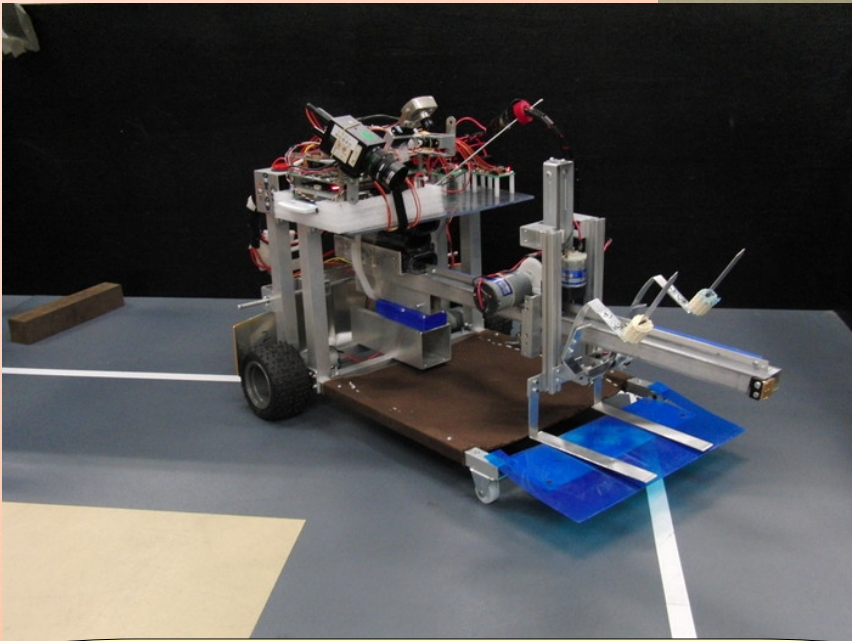
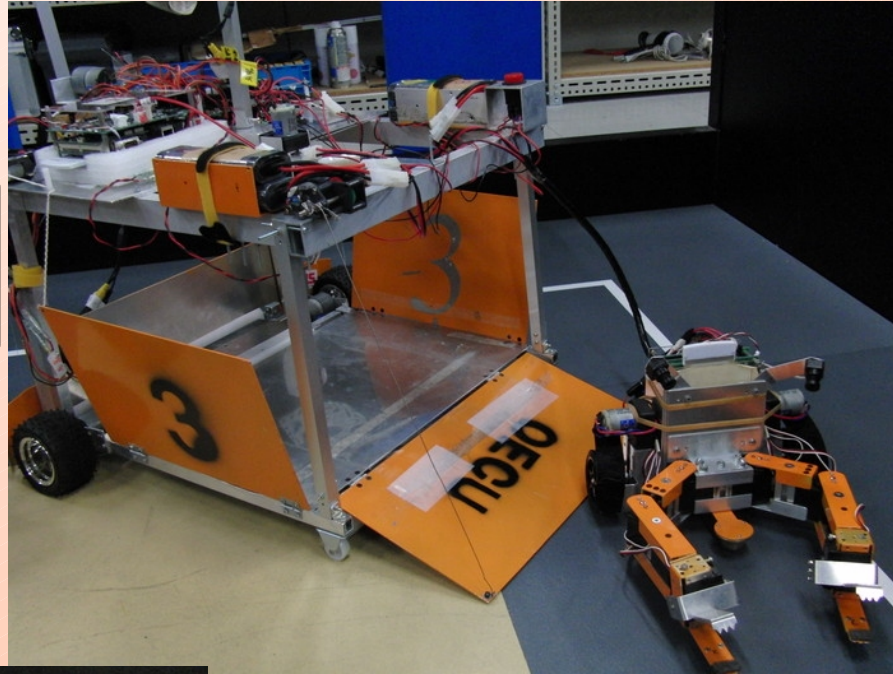


大阪電気通信大学

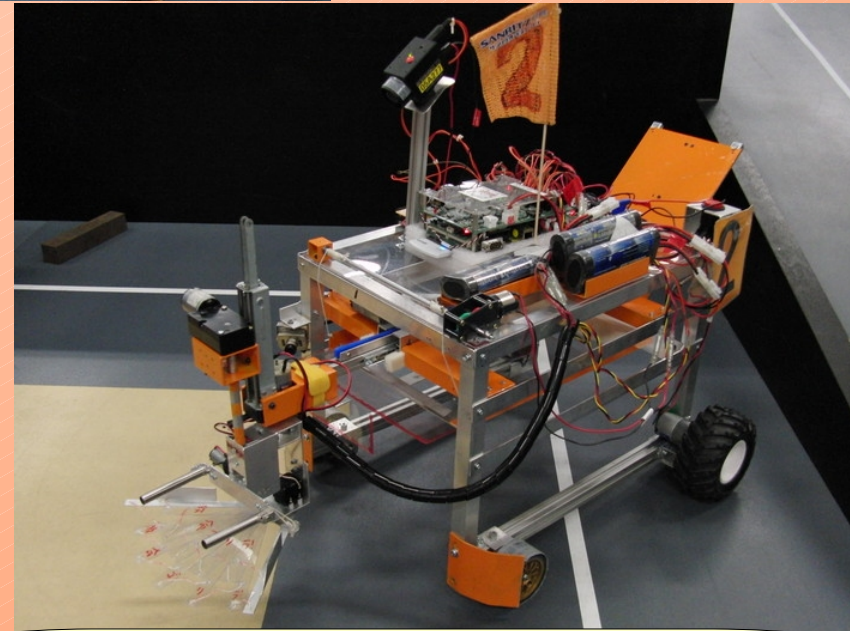
O.E.C.U. Osaka Electro-Communication University

今大会のロボットたち

3号機 親機 WANDA
子機 BOSS



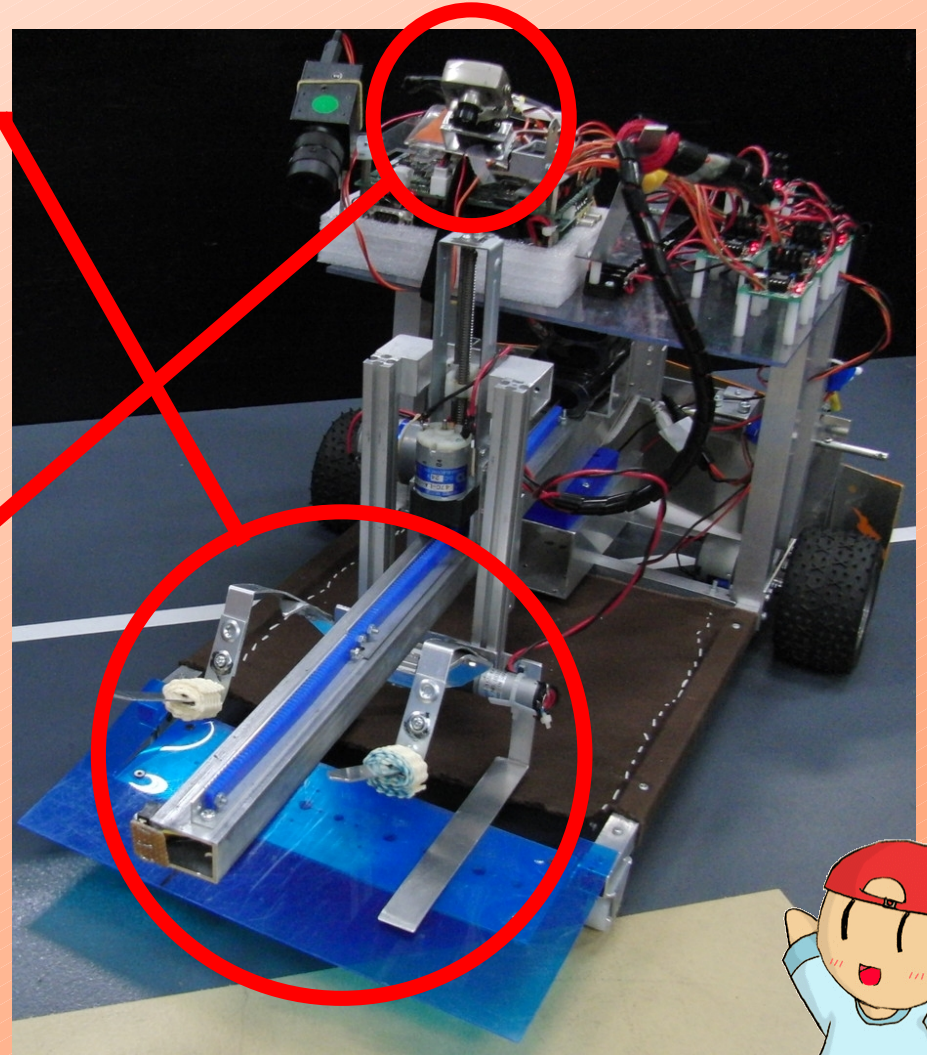
1号機 リフ太



2号機 モン太

1号機 リフ太

- フォークリフト式ハンド
 - 先端部でガレキをどける
 - ダミヤンをがっちり守る
- 2軸カメラ
 - 広い視野の確保



2号機 モン太

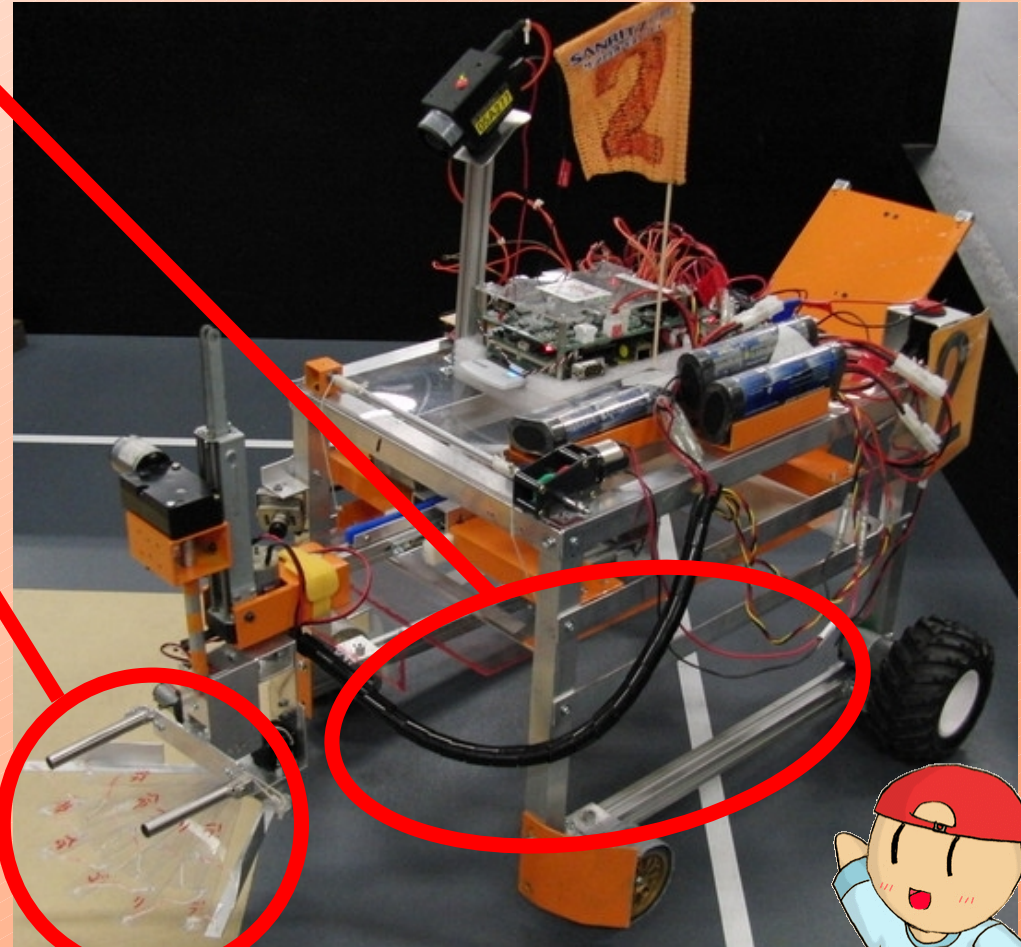
- **門型構造**

- 地面のガレキをまたぐ

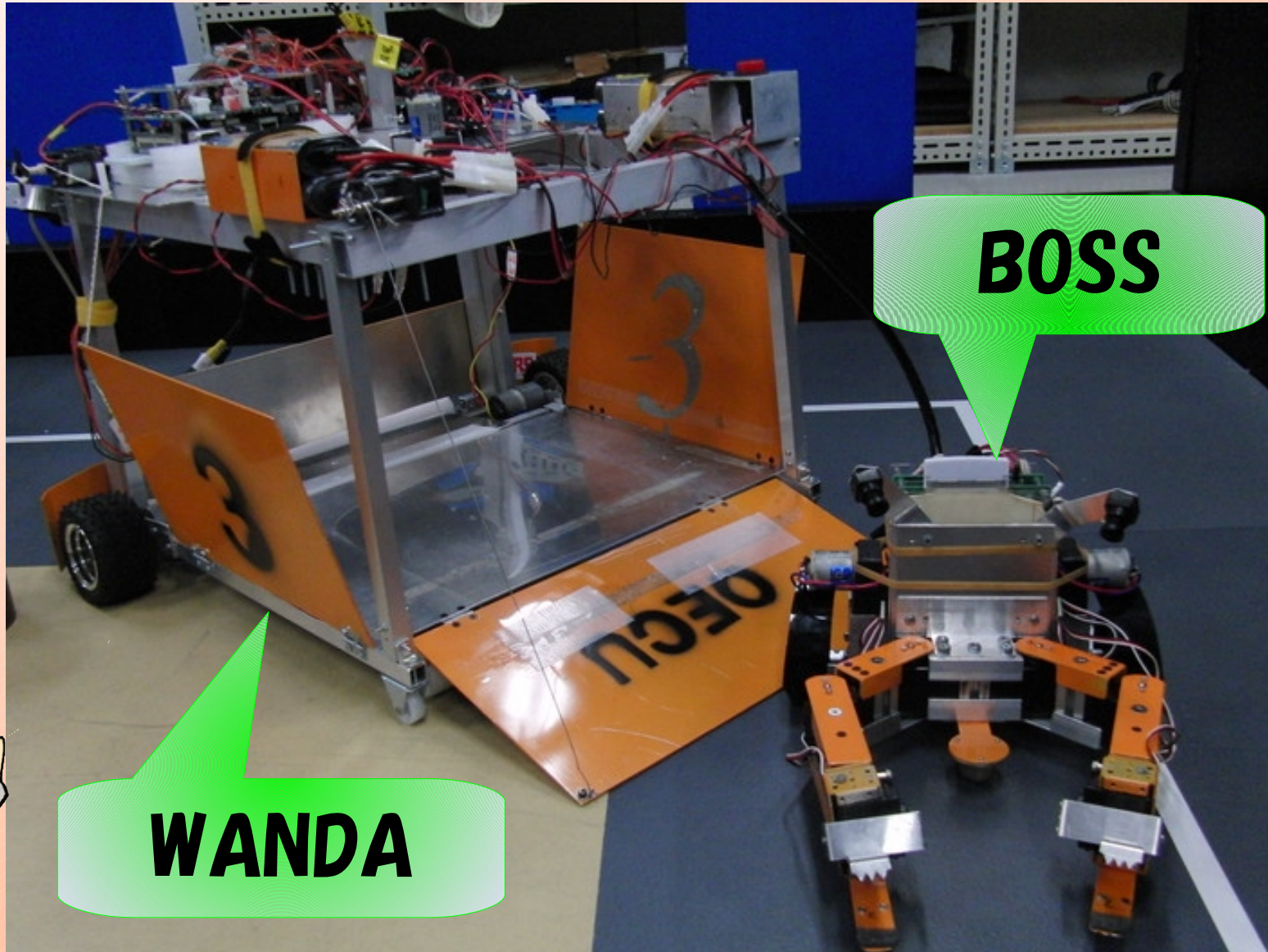
- **扇型救助 & ガレキ除去ハンド**

- ダミヤンの上にあるガレキをどける

ダミヤンを落下物から
守る



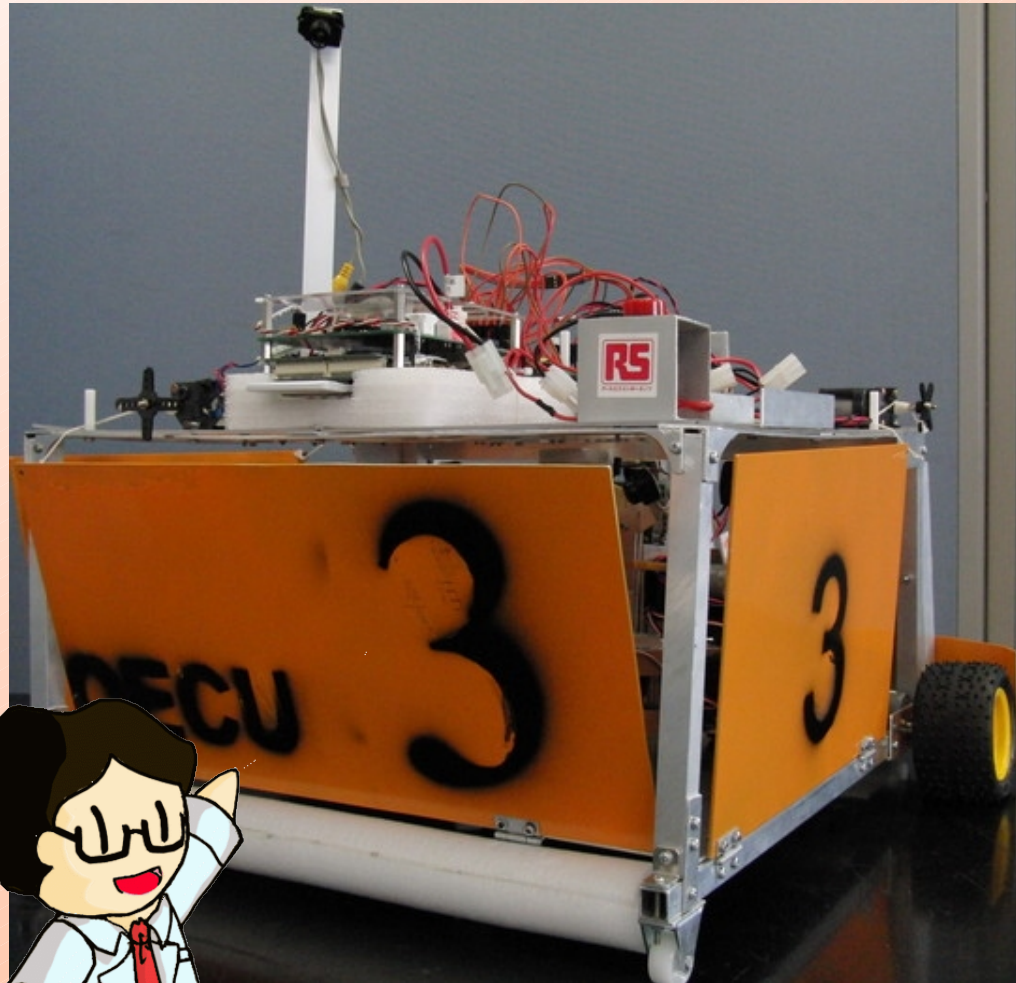
3号機



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



親機 WANDA



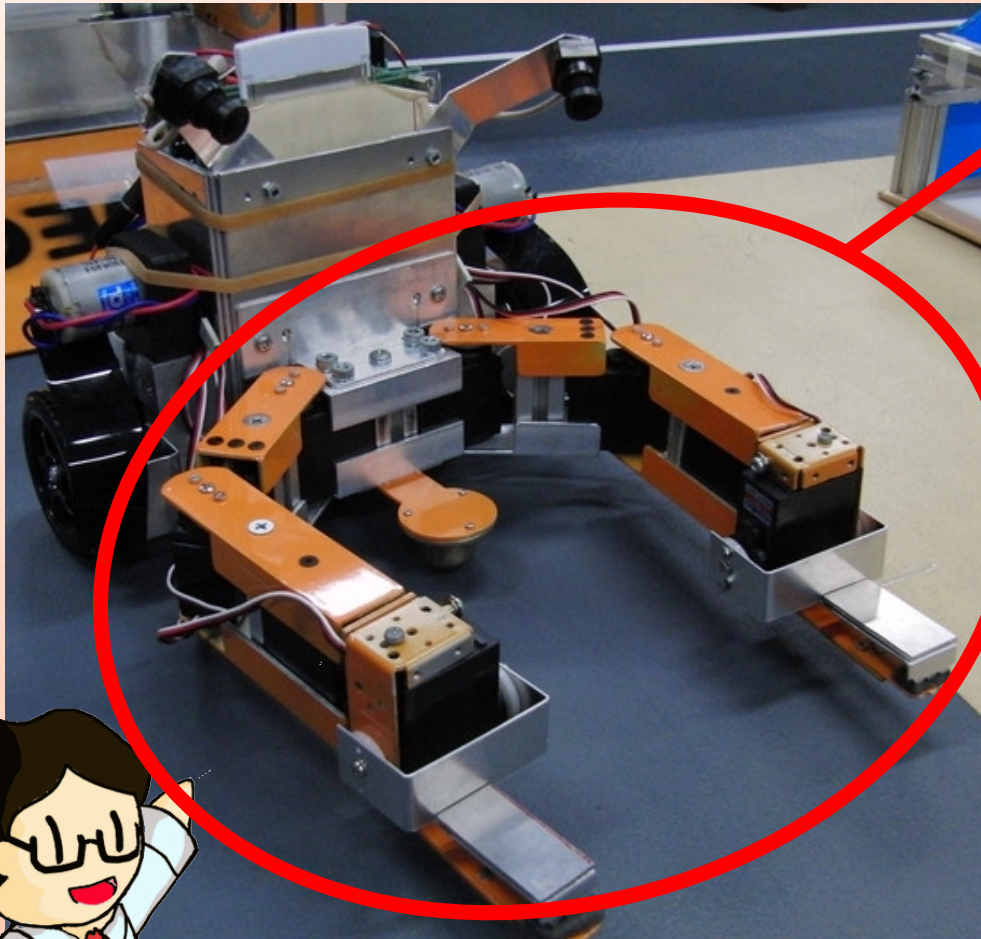
- 特殊瓦礫専用子機
 - 家ガレキに入るための子機
- 広いスペース
 - ダミヤンとBOSSを収容



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



子機 BOSS



・ 小型ツインアーム

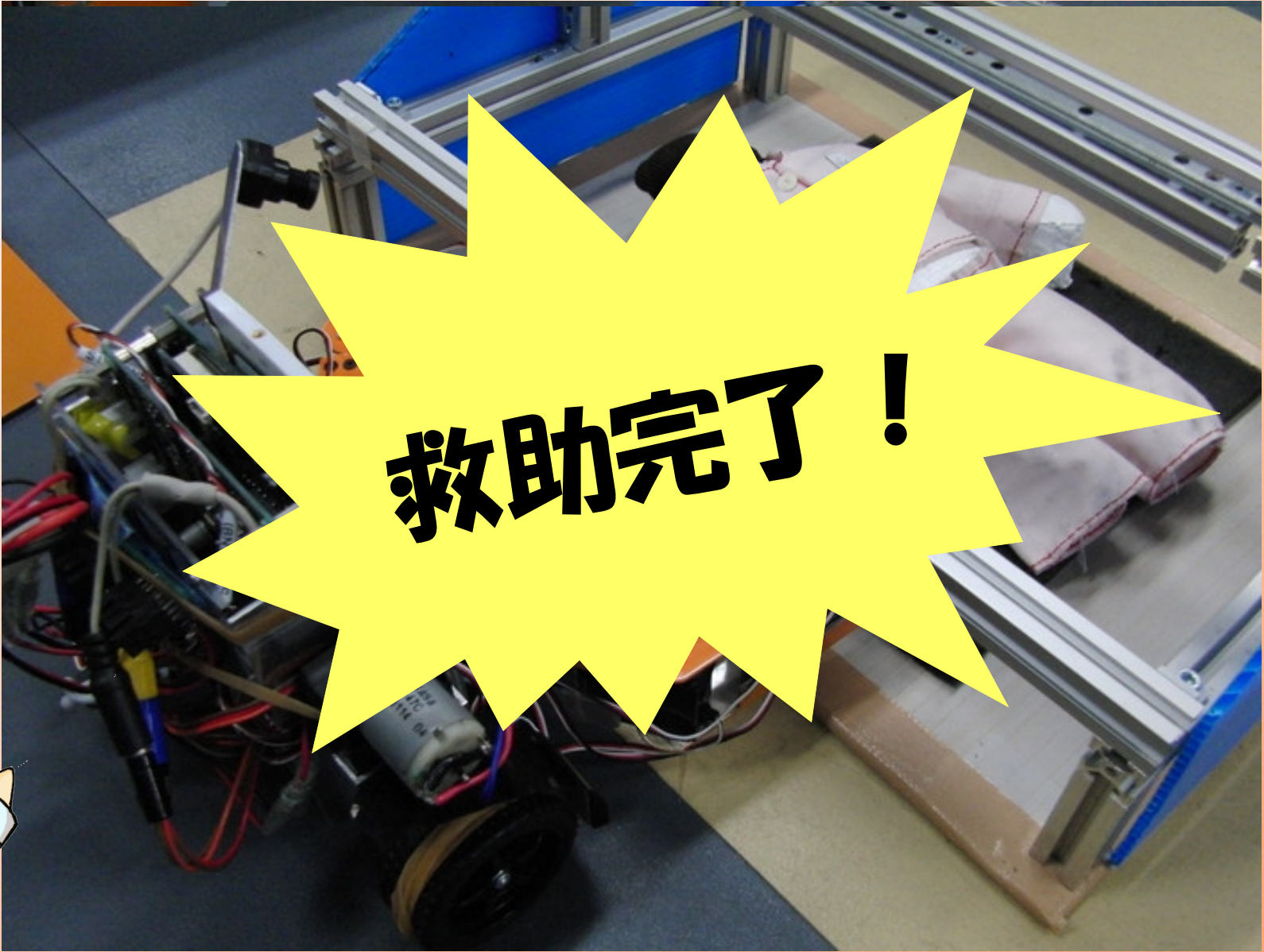
- 2つのアームでガレキをどける
- ダミヤンを家の下から助ける



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



子機 BOSS : ダミヤン救助方法



救助完了!



ツインアームでダミヤンの服をつかむ



注目点

- **1号機は迅速な救助**
- **2号機はガレキをまたいで走る**
- **3号機は親機と子機との連携プレー**



全員救助!

救命ゴリラ!



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

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