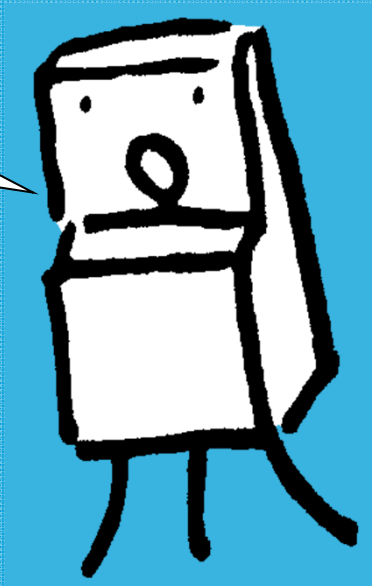
# 福祉科学研究会の活動とは?

What are the Activities of the Welfare Science Society?

はじまるよー

Let's start our presentation.



発表者:大阪府立大学工業高等専門学校
(Osaka Prefecture University College of Technology )
山口、三野 (Yamaguchi, Mino)

# 福祉科学研究会とは？

What is Fukaken?

- 大阪府立大学工業高等専門学校に所属する学生で構成されるクラブ団体
- 人の役に立つものづくりをテーマに活動している
- レスキューロボットコンテストに参加している
- 興味を持った研究を皆で協力して作業していく
- Fukaken(フカケン)の愛称で親しまれている

Welfare Science Society

FuKaKen

Osaka Prefecture University College of Technology

# レスキューロボットコンテストとは？

What is Rescue Robot Contest?

- 大規模都市災害における救命救助活動を題材としたロボットコンテスト
- 災害地を想定した1/6スケールのフィールド
- 要救助者を模擬したレスキューダミー(愛称:ダミヤン)が3体配置されていている
- 制限時間内に救助する

# ダミヤンとは？

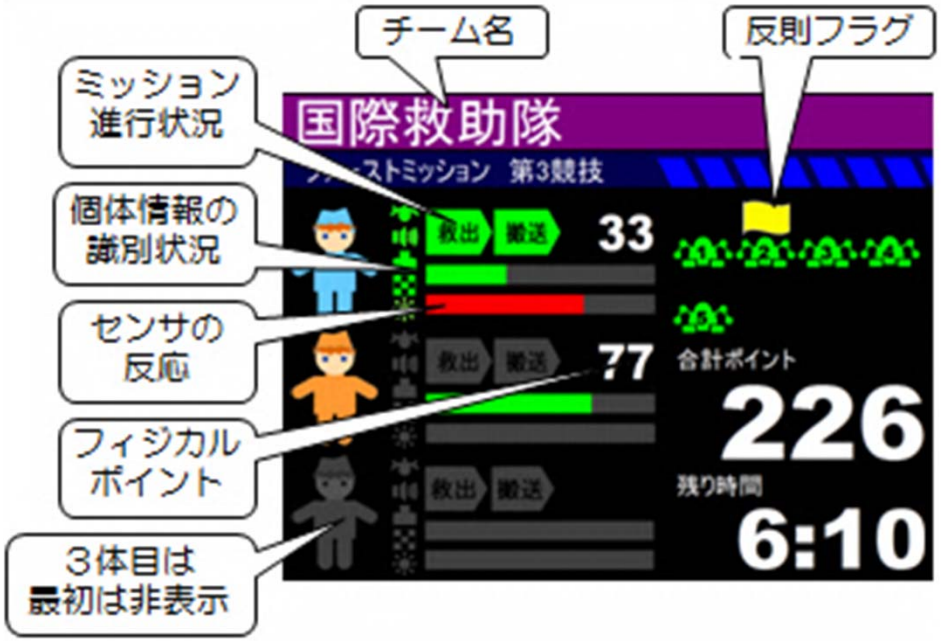
What is *Daimiyan*?

- 被災者を模した人形

  Dummies of the disaster victims.

- たくさんのセンサーがついている。

  It has a lot of sensors.

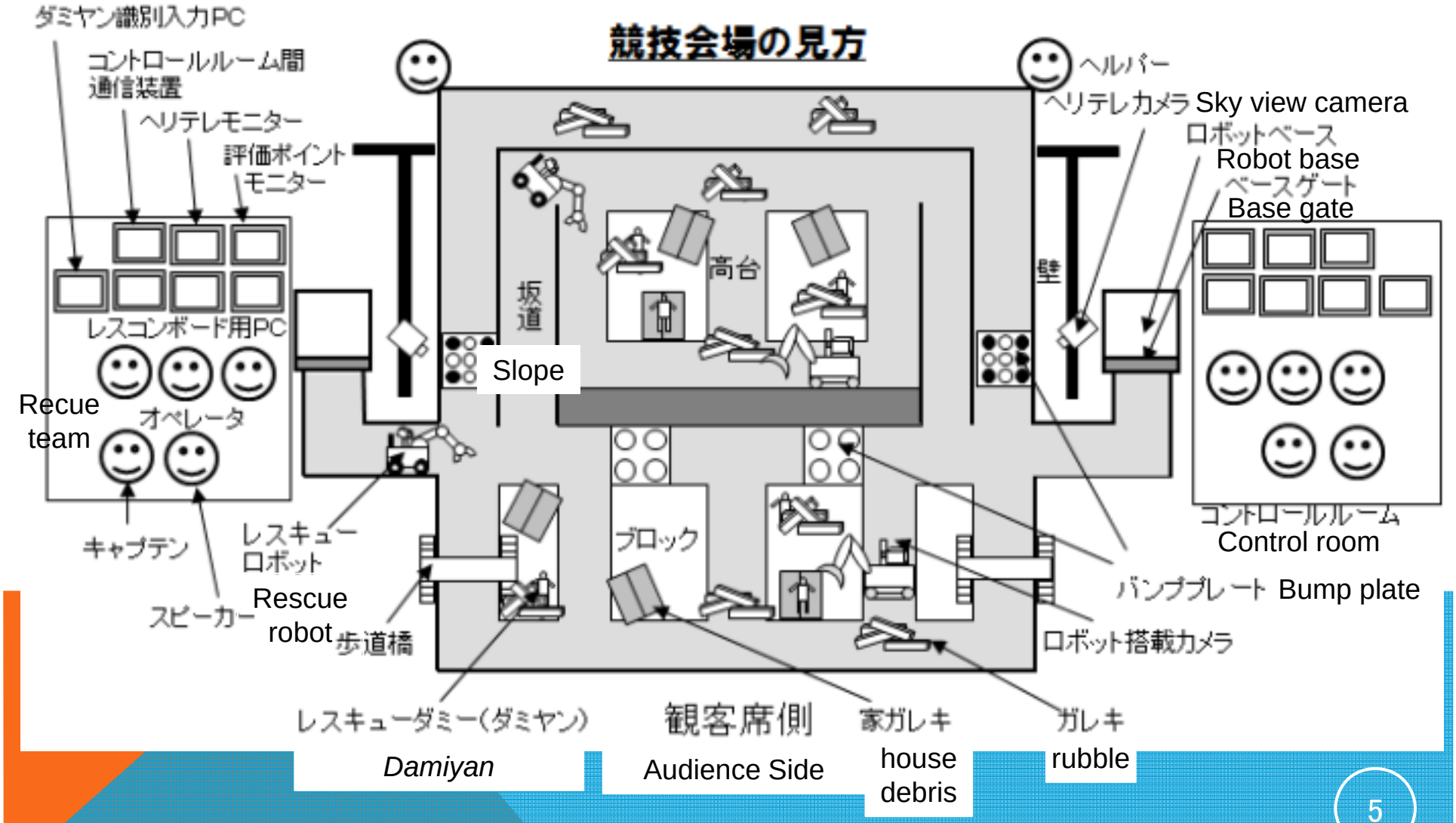



ダミヤンインジゲータ

Damiyan's indicator

# 競技フィールド

Game field of Rescue Robot Contest.



# ポイント

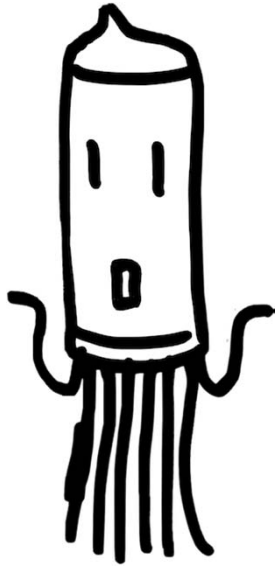
Point

## ただし、ただ救助すれば良いわけではない

どれだけやさしく救助するか（Carefully）

どれだけ迅速に救助するか（Speedily）

確実な救助（Certainly）



自分が人形の立場なら、
どんなロボットに助けられたいか？

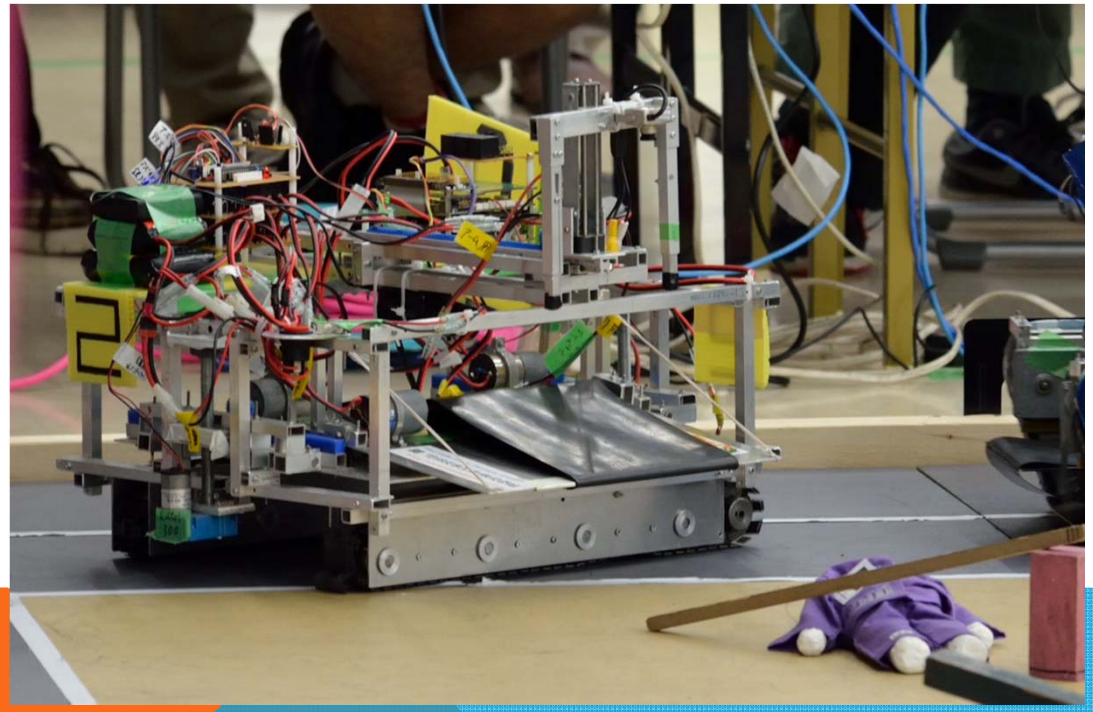
If you were Dummy, how would you hope to be helped by robot?

# レスキューロボット

Fukaken's Rescue Robots

- レスコン2013 R.R.C2013

2号機 Legato (レガート)



名前の由来

Origin of the name

- やさしく

特徴 Features

- 救助特化型ロボット
- ベッドの角度調節対応
- コンベアでダミヤンへのダメージを少なく

# レスキューロボット

Fukaken's Rescue Robots

## 3号機 Secondando (**セコンダンド**)

名前の由来

Origin of the name

・支えて

特徴 Features

・がれき除去特化型ロボット

・それぞれのガレキの種類に対応したアーム

・4輪を90度曲げて、平行移動が可能

# その他の活動
Others

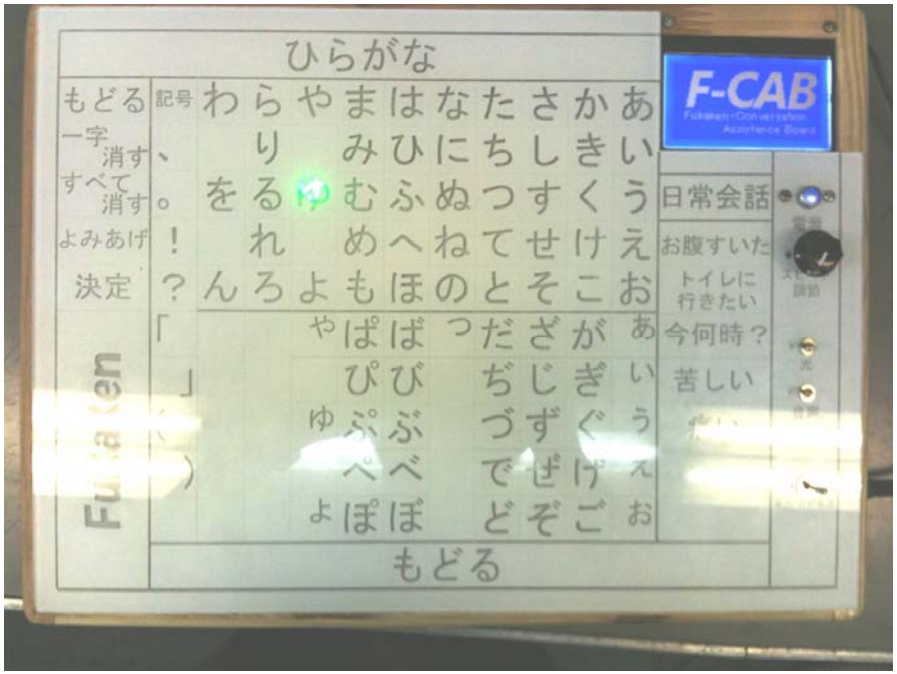
## ・レスコンシーズ

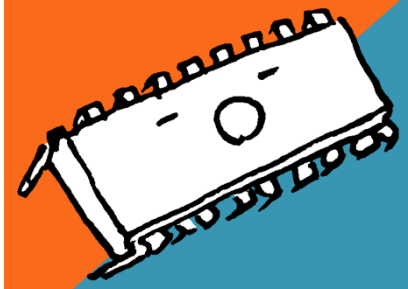
子供向けレスキューロボット

Rescue Robot for children’s education.

# その他の活動
Others

- 福祉機器の開発 We develop devices for handicapped person.



## 会話アシスタント機器
## *F-CAB*
*Fukaken Conversation Assistance Board*

(The device of pronouncing letters for Assisting chatting.)