

自動運転三二力一



1

メンバー



リーダー：高2

門間 大樹



メンバー：高2

小澤 峻翔

畑中 花音

布施田 結

武藤 我空

高3

本木 輝

杉本 結音

清水 歡音

2

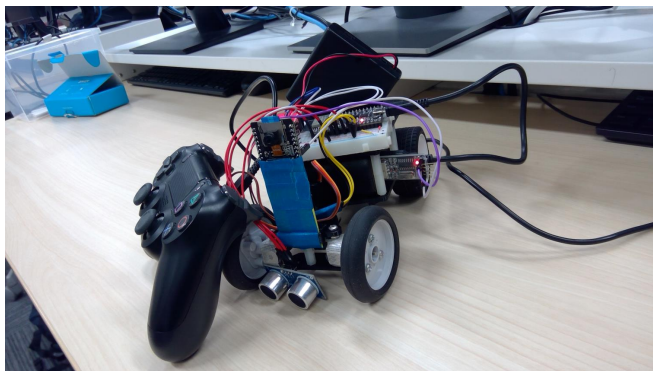
企画の概要

機械学習—

画像認識—

AIを用いた

自動運転ミニカー—

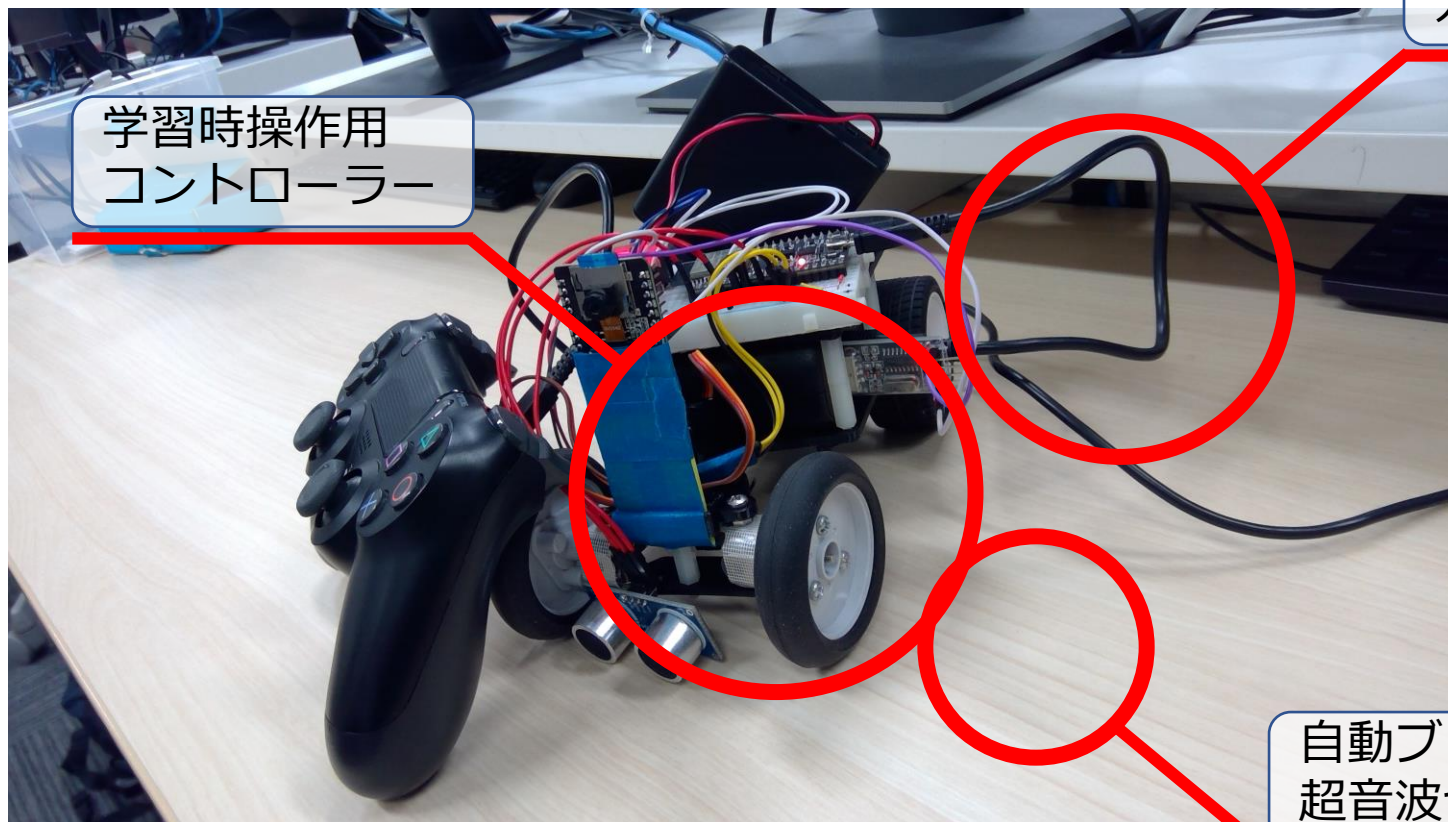


2

企画の概要

画像認識用
カメラ・マイコン

学習時操作
コントローラー



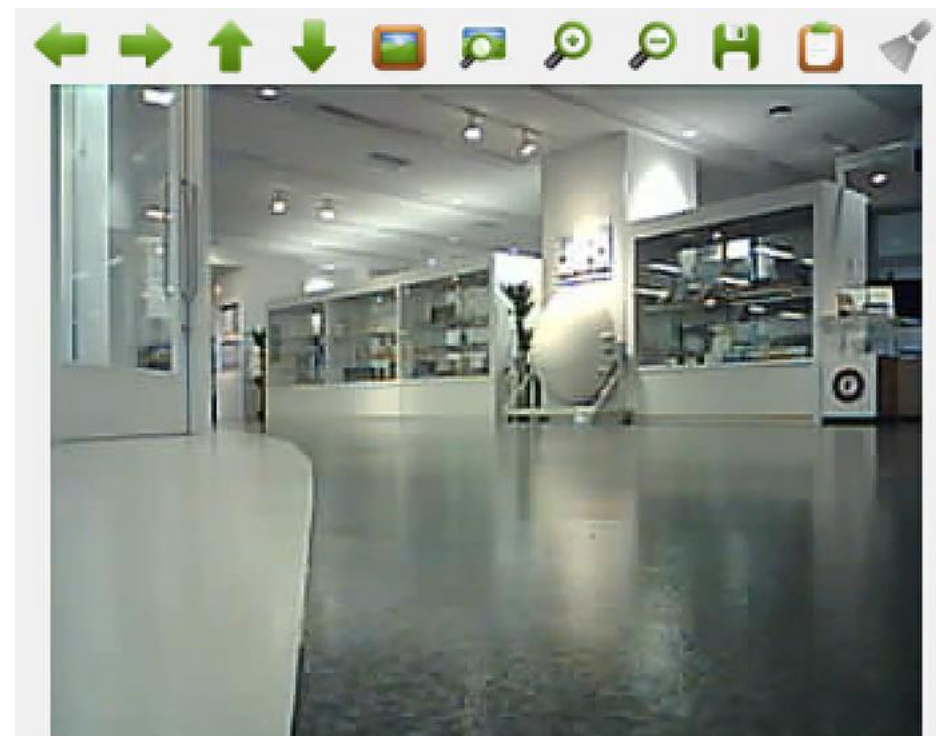
自動ブレーキ用
超音波センサー

3

進捗状況

3

進捗状況



(x=171, y=141) ~ R:118 G:128 B:113



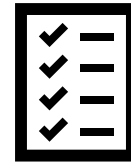
今後の予定

一学期



- ・ 走行データの取得

夏休み



- ・ 学習用プログラムの作成
- ・ 実行用プログラムの作成

自動運転システム 完成

二学期



- ・自動ブレーキの導入

芝生祭

自動運転ミニカーを走行展示