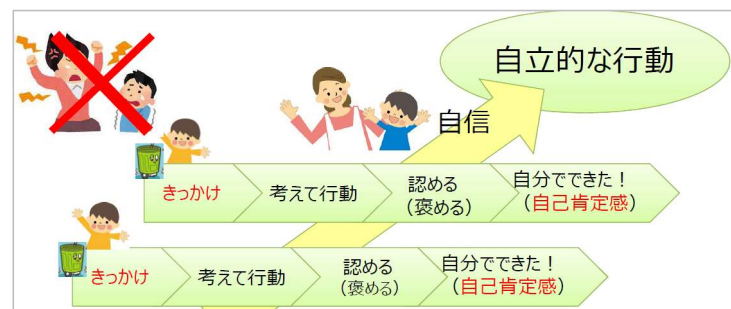




ETロボコン2018

コンセプトカタログ

- ☆テーマ名 ちょびっと ～親子のための片づけ教育ロボット～
- ☆コンセプト 片づけを通じて自ら考えて行動できるように、子どもの成長を支援する



- ☆作品名 片づけ教育ロボット『ちょびっと』

- ☆チーム名 NEXT漢育児

- ☆所属名 コニカミノルタ ☆エントリー地区 東京

- ☆背景
- 親にとって子どもに対する悩みとは尽きないものですが、その中でも特に悩み・気がかりとなっているのは "片づけ" についてです。

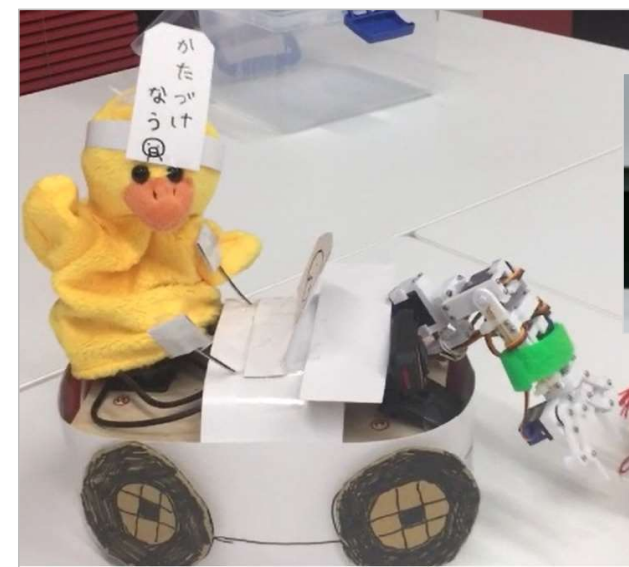
「毎日言われて嫌だな～」と子どもが感じる一方、親としても日々言い続けることに疲労や後悔を感じています。「いつになったら自主的に行動できるのだろう?」と心配する親の声も少なくありません。

☆チーム指針

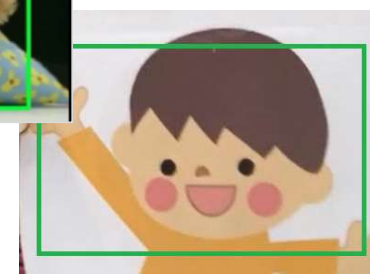
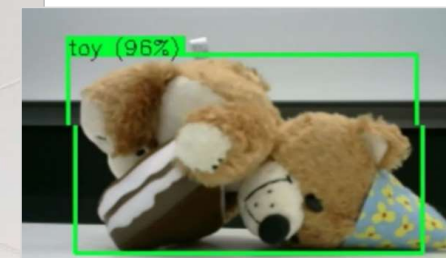
子どもの自主性を育ててあげたい。そんな風に考えている親達に共感し、子ども達の成長を支援する何かを作りたいと思いました。

モンテッソーリ教育の考え方を軸に、本テーマは "片づけ" にフォーカスし、子どもが成長するきっかけとなるもの考えました。

片づけ教育ロボット『ちょびっと』



おもちゃ、子どもを認識！



子どもが片づけをしたくなるような動きをする！



☆アピールポイント

自律駆動できるロボットにカメラを搭載し、画像認識による子供とおもちゃの状態を把握！

適切なタイミングを見計らい、子供が片づけたくなるようなきっかけを与えてくれます！

☆苦勞/工夫している点

ロボット自体に片づけをさせるのではなく、あくまでも子どもに気付きを与えるのが狙いです。子どもは『世話をしてあげたい』といった感情を潜在的に持っています。

いつのタイミングにどのような動きをすれば、子どもの "世話したい感情" が刺激されるのか、試行錯誤を繰り返しました。