



ユウちゃん、たまには  
お手伝いしなさい！

ママ(39)

-ユウ君が遊んでばかりで困っている

手伝いなんてしたくない！

遊びたい盛りでうちの手伝いをしないユウ君13)

-ママのお手伝いが苦手

-ゲームが大好き

いいものを作ってやろう！

博士(49)

-よく変な発明品を作る

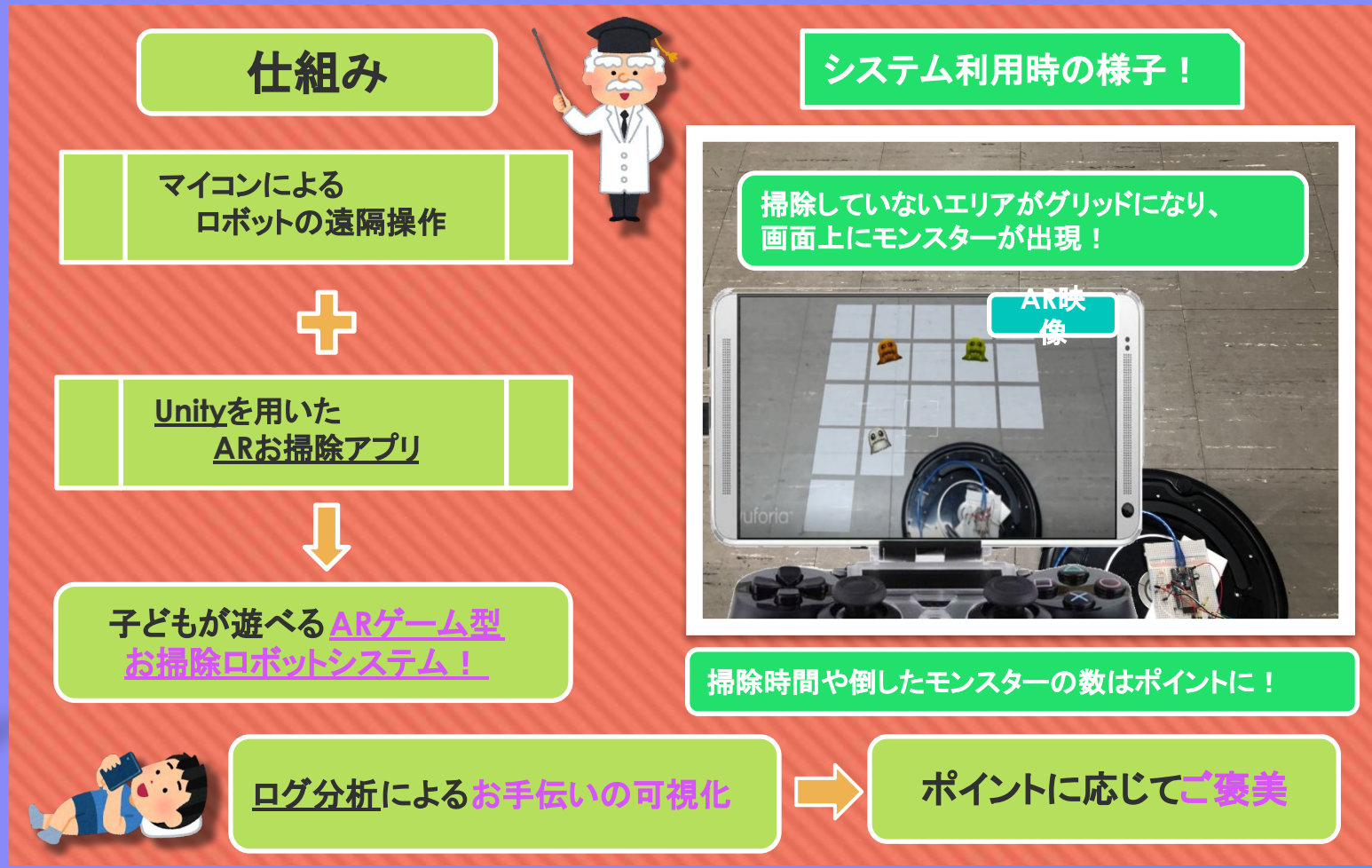
-独身

研究室メンバー(22)

-博士の発明によく付き合わされる

-お手伝いをせずに遊んでばかりの子ども、いますよね？  
そんな子どもが自家事の手伝いに取り組むためには何が必要か？  
⇒ そう、子どもの大多数が大好きなゲームと家事を掛け合わせた“画期的ロボット”です！

-ゲーム感覚でロボットを使ってもらい、ご褒美制度も合わせることで  
子どもに手伝うクセを身に付けさせる！



Arduinoマイコン  
ESP-WROOM-32を使用

ロボット制御ボード

Bluetoothコントローラによる無線操作

Unityによる画像認識と  
モンスター重畳表示

ARゲーム画面

お掃除ロボット

このロボットを使ってから、息子が毎日  
お手伝いしてくれるようになりました！  
-ママ(39)

Cleanup Machine AR  
C.M.A. -シーマ- Ⅲ