



作品発表会

2班

班長 岩川隼人

副班長 藤井愛美

回路班

大塚創也

ウイラワリヤディン

安藤直

プログラム班

原川航拓

この動画はフィクションです



目次

製品名

市場調査

目的・背景

コンセプト

製品紹介

デモンストレーション

製品名

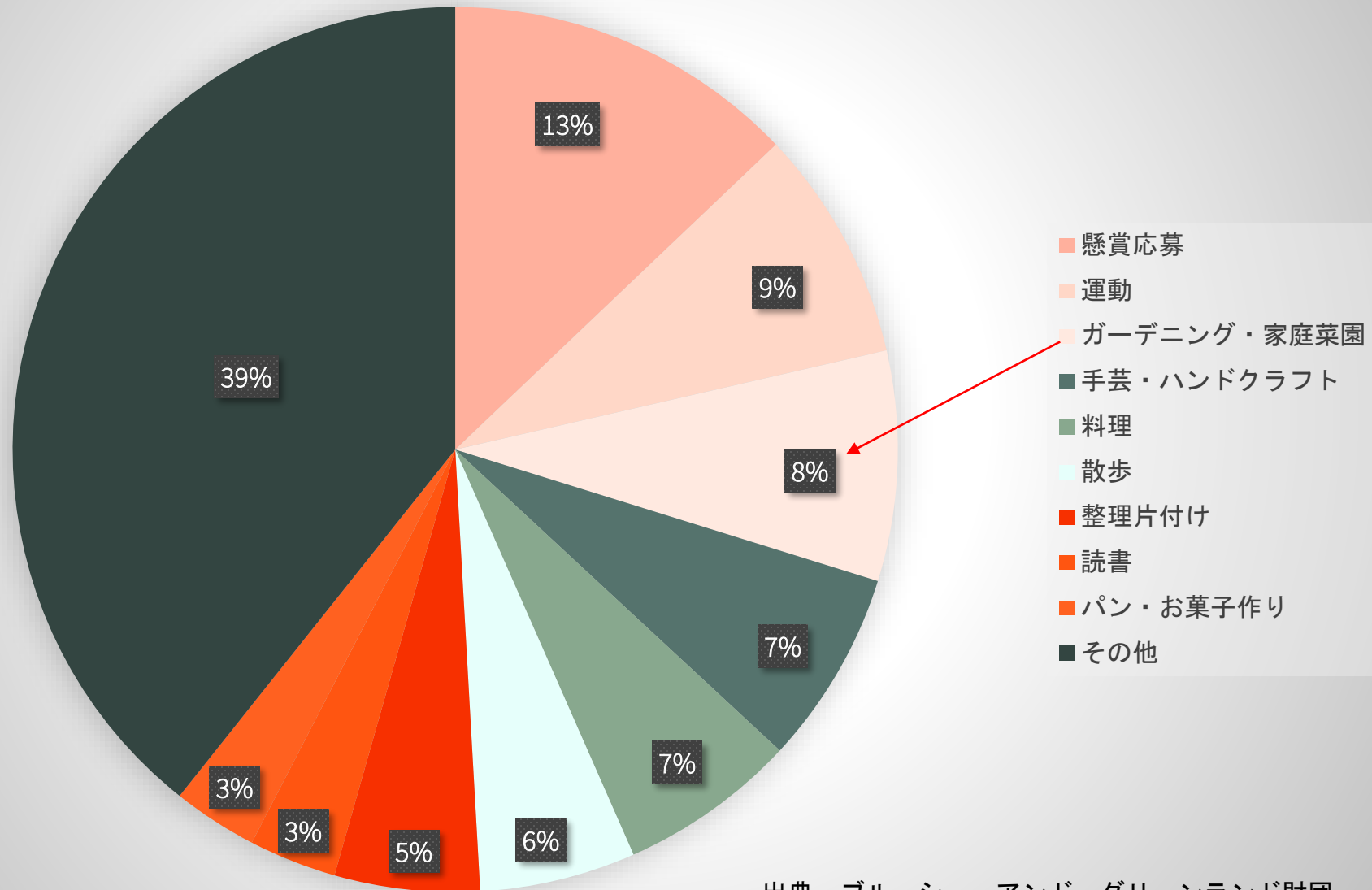


How are you flower

How are you flower

市場調査

コロナ禍に始めた新たな趣味



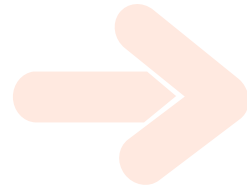
出典：ブルーシー・アンド・グリーンランド財団

3位

目的

背景

初心者に花の育て方を
教えてくれる存在を作る



目的

花を育てる楽しさを知り、
花を育てることを趣味にする
第一歩にする



コンセプト

花を育てる楽しさを知ろう





既存製品との違い

「ボタニウム」

- 水分量を測る
- 水やりをしてくれる
- 植木鉢自体がハード

→世話を自分ではしない

=めんどくさがりの人向け

既存製品との違い



「Talking flower pot（テンヨー）」

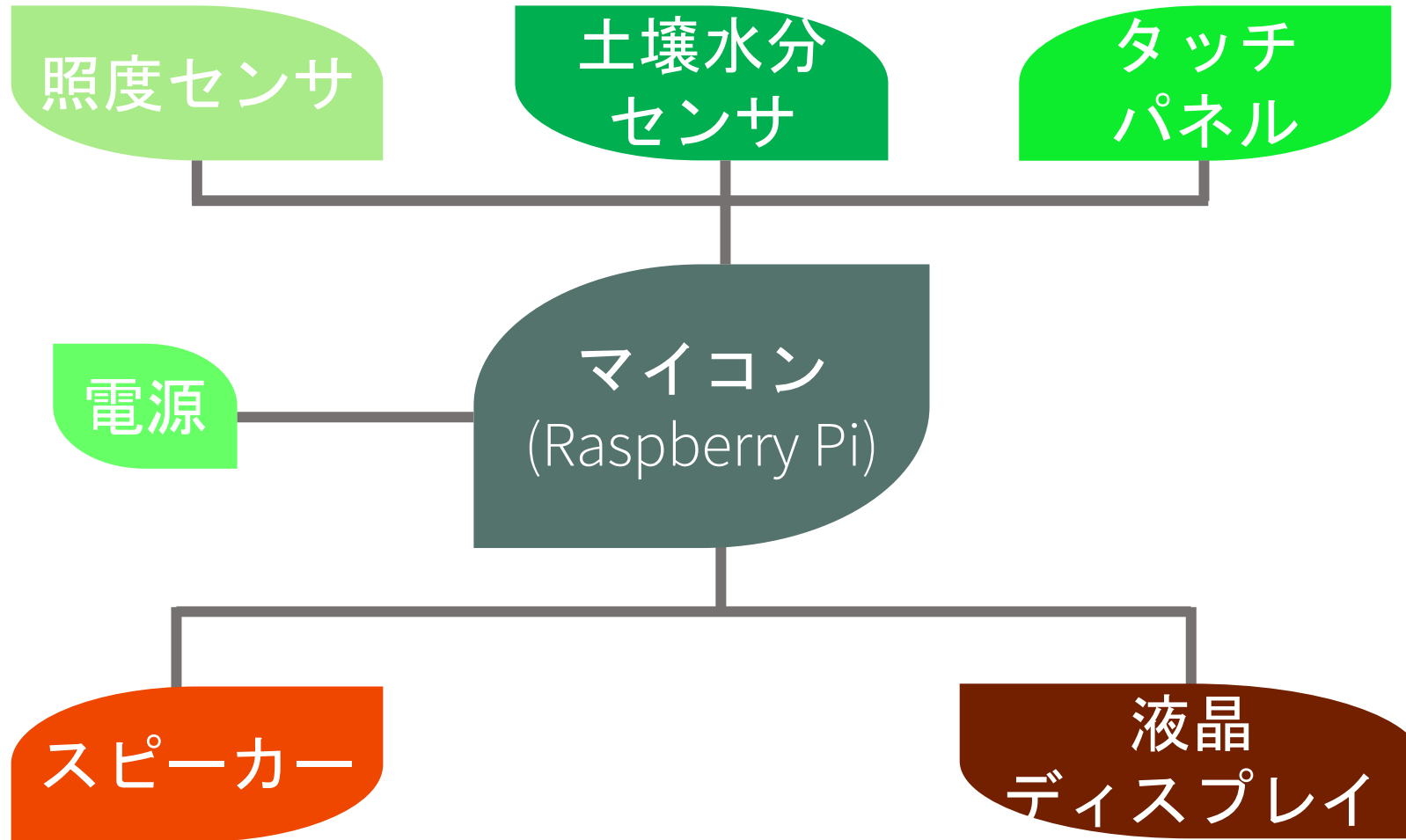
- 水あげるとしゃべる
- 人を見つけると話す
- 植木鉢自体がハード

→花を育てるアドバイスはしない



製品紹介

システム構成図



花の種類



マリーゴールド



アサガオ



クレマチス



クリスマスローズ



ジャスミン



(C)2021 CHARAT



(C)2021 CHARAT



(C)2021 CHARAT



(C)2021 CHARAT



(C)2021 CHARAT

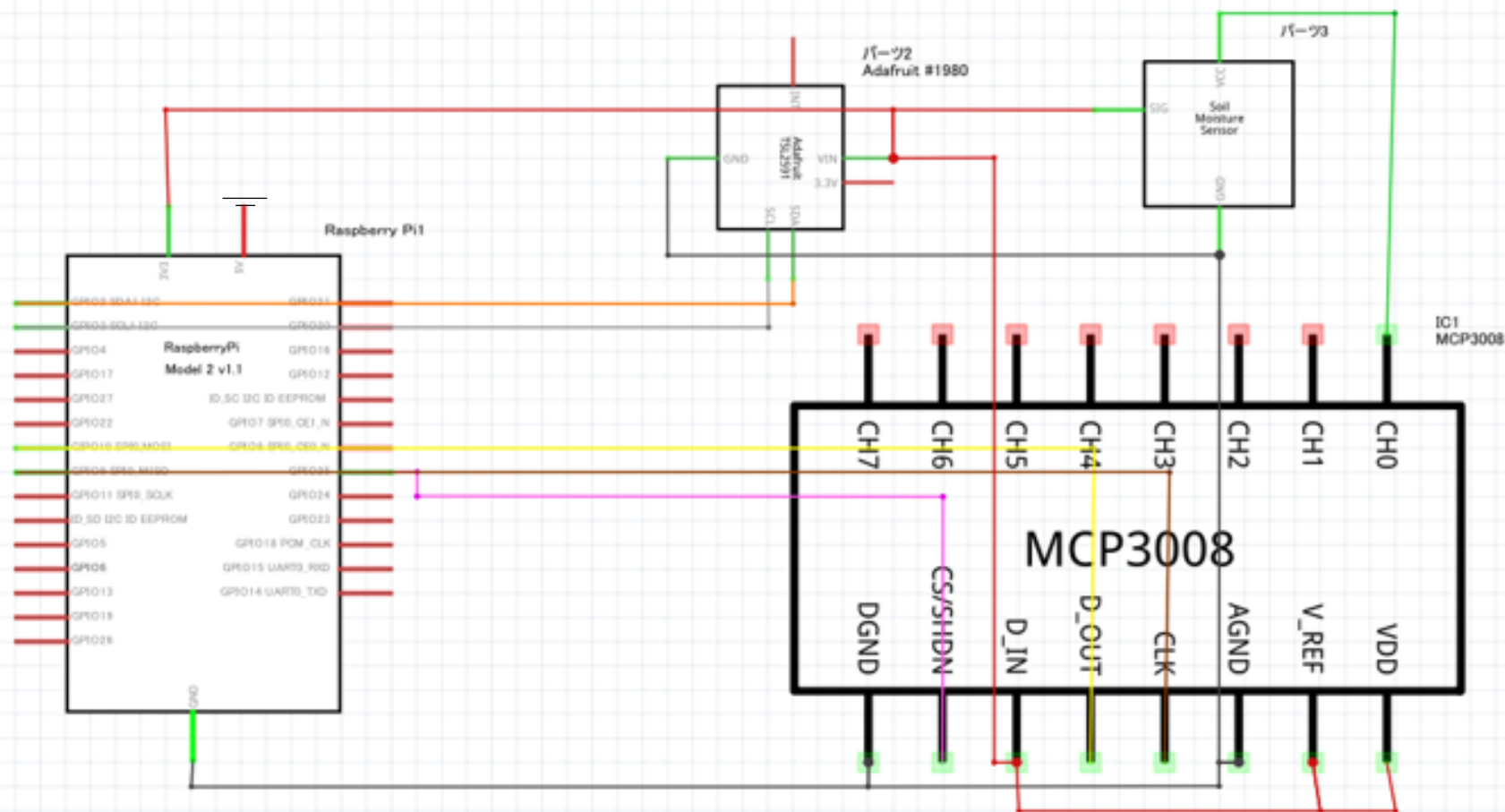




制限事項

- 苗から育てる
- 植木鉢で育てる
- 室内またはベランダで育てる
- インターネット環境必須
- コンセント必須
- 幼児は保護者の監視下のもと使用

回路図



開発環境 ・ 使用ツール



マイコン

Raspberry Pi 4 Model B



OS

Raspbian



言語

Python



GUI

Tkinter



音声

CoeFont STUDIO



フローチャート

draw.io Lucidchart

開発スケジュール

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
企画	アイデア											
	デザイン											
製作	回路											
	プログラム											







今後の課題

- スタイリッシュな外装
- 光センサで成長度合いの確認
- カメラを使って遠隔での成長確認
- カメラを使って成長の記録
- キャラごとの音声作成
- マイクを使って会話

Thank you for
listening

