

# R2-D2風の入力インターフェースで情報を管理するWEBアプリケーション

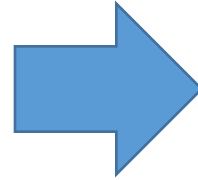
---

5期 44番 松本大佑

# 情報を管理するWEBアプリケーションを作る

## 小学生の子供をもつ母親の悩み

- ・子供がもらってくるプリントの管理が大変
- ・習い事の月謝の振込先が各々ばらばら
- ・持ち物の管理をさせるのが大変
- ・どの子供の予定かわからなくなる
- ・旦那さんが上記を把握していない



こういった情報を一元管理する  
WEBアプリケーション

# 情報を管理するWEBアプリケーションを作る

## 入力インターフェースの単純化

入力欄を一つだけに

例 保護者会

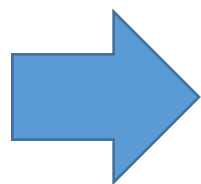
タイトル: 保護者会

日付: 11/14

時間: 15:00～16:00

場所: 3-1教室

メモ: 印鑑必須



保護者会 日付11/14 時間15:00～16:00 場所3-1教室 メモ印鑑必須

- ・一行で入力
- ・キーワードで文章を区切って項目を自動分類

# 情報を管理するWEBアプリケーションを作る

## 確認画面

入力された情報を元に自動分類

### 予定をカレンダー表示

2016 1 January						
日	月	火	水	木	金	土
27	28	29	30	31	1 元旦	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11 成人の日	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

### デイリーリスト表示

#### 11/4 リスト

- ・ 15:00から保護者会
- ・ 印鑑必須
- ・ 水泳教室の支払い2日前

### 支払い一覧表示

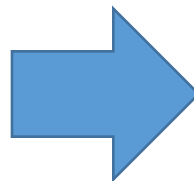
#### 支払い一覧

- ・ 水泳教室 — 郵貯
- ・ バレエ教室 — りそな
- ・ 書道教室 — 現金

# R2-D2風の入力インターフェースをつくる

## 画面上で入力するアプリケーションの課題

- ・入力するのがめんどくさい
- ・小学生(低学年)はスマートフォンをもっていない
- ・携帯電話をもっていたとしても機能が限られている

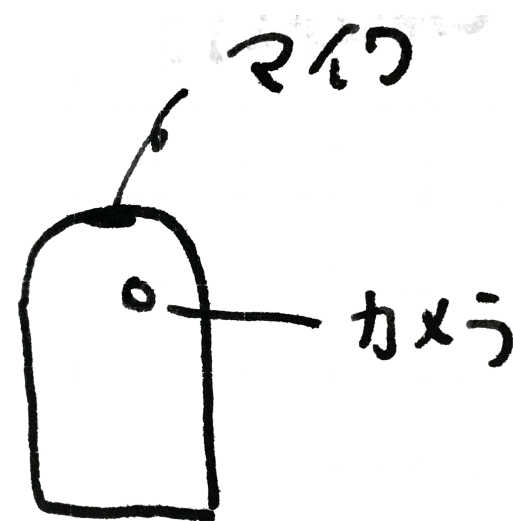


音声入力、写真撮影機能を  
備えたデバイスを用意

# R2-D2風の入力インターフェースをつくる

## デバイスのイメージ

- ・マイクとカメラ、スピーカーを設置
- ・入力が完了したりすると、R2-D2風のビープ音
- ・中身はラズベリーパイでつくる



# R2-D2風の入力インターフェースをつくる

---

## 使用イメージ

- ・子供が帰宅
- ・プリントをデバイスに対して読み上げる
- ・デバイス側で音声認識、文字変換、データベースに項目ごとに保存
- ・プリントをデバイスのカメラで撮影、データベースに保存
- ・両親が、スマートフォンで内容を確認

# スケジュール

---

## 流れ

- ・デバイス作成のためにラズベリーパイの勉強
- ・入力に必要なものを洗い出し
- ・WEBアプリケーションを作成
- ・デバイスを作成

## 使用予定技術

- ・ラズベリーパイ
- ・javascript
- ・php
- ・python
- ・ruby on rails