

# 今から始める楽しい スマートホーム



ROBOT PAYMENT ペイメント事業部システム課  
高木 陽介

# 前置き

このLTは

浅くてゆるいですが、

すごいと感じた気持ちを

伝えられればと思います



# 自己紹介

- .net framework, spring-boot
- 高木陽介 陽ぽん / 31歳
- 趣味:ロードバイク、サイクリング
- 座右の銘:隙あらば自分語り



スマートホームについて

# スマートホームについて

- 一般的にはIoTによって便利になった家のこと
- google homeやAmazon Echoなどで実現できる

具体的に

手が離せない時に声で家電を操作



外出先から愛犬の状況を確認





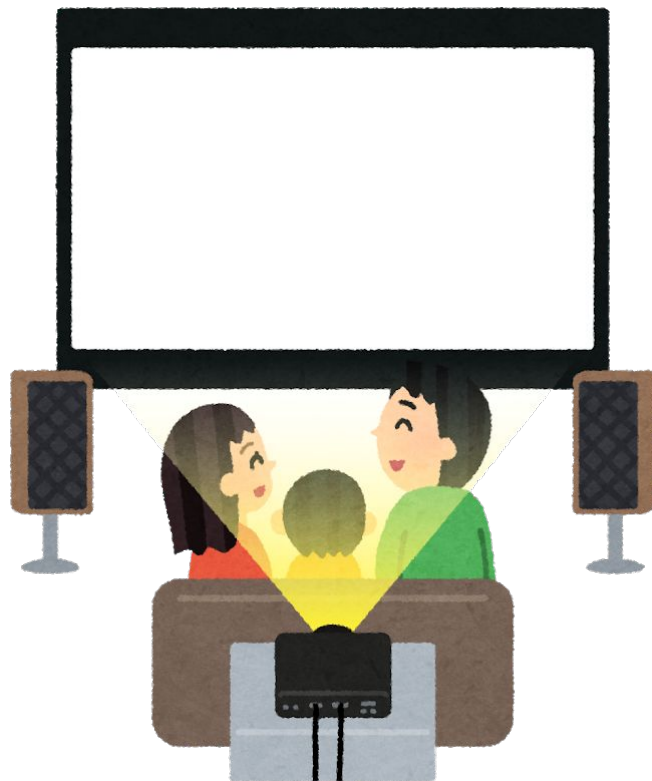
「ただいま」でエアコン、テレビ、照明をつける



# 外出先からエアコンの消し忘れをチェック



家中のスピーカーであいみよんを再生



対応の家電を揃えなきゃいけないんでしょ？

# 対応の家電

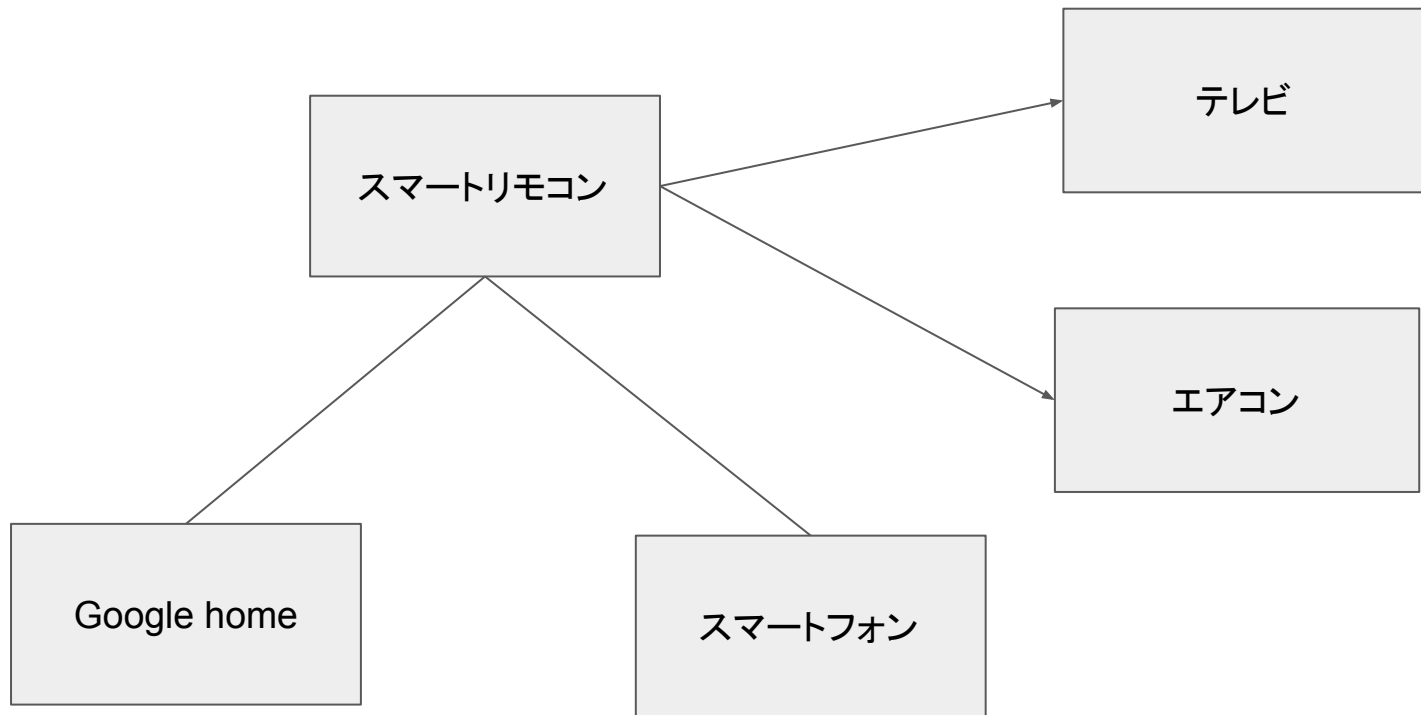
テレビ

エアコン

送風機

そんな事ありません！

# スマートリモコン



**赤外線**で操作できるものはほとんど制御可能



プリセットのリモコンがない場合は  
信号を学習させる機能もある

# スターターキット

- スマートスピーカー
  - Google Home Mini 6,500円
- スマートリモコン
  - Nature Remo mini 6,500円
- スマートライト
  - スマート電球×2 6,000円

おおよそ 19,000 円 !

# スターターキット

- テレビ、エアコン、照明を声で操作
- 温度トリガーでエアコンを制御
- 声でテレビのチャンネル変更

# その他

湯沸かし器

鍵

監視カメラ

カーテン

センサー

火災報知器

# 基本的な考え方

# 基本的な考え方



# トリガーの例

- 音声コマンド
- 温度
- スケジュール
- 湿度
- 人感センサー
- GPS
- 光
- 煙・ガス
- ボタン等

# アクションの例

- 照明の操作
- 気温の操作(エアコン、送風機)
- メディア機器の操作(テレビ、オーディオ)
- 電源オンオフ(AC電源、物理スイッチ)
- 湯沸かし器の操作
- その他小型家電(掃除ロボット、空気清浄機)
- カーテン、窓の開閉



トリガーもアクションもスマートホーム機器を  
追加すれば拡張可能

どうやるの？

# スマートホームアプリ入れて設定するだけ

- ルールやトリガー、一括処理など編集可能

まとめ

# まとめ

安く、簡単に、家を便利にできておもしろい

