

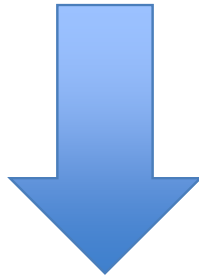
4D コントローラー

2015/10/12

くにきやらぼ

4D とは？

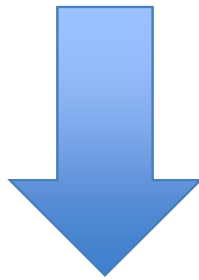
- 視覚、聴覚以外の新しい感覚を+αした
映像、音楽作品



より作品を楽しむための総合演出

4D コントローラーとは？

- 4Dを手軽に楽しむ
- 生活にリンクした空間演出



くらしの総合演出

4D コントローラ概要 (1)

- 機能概要
 - 同一ネットワーク内にあるスマホ／PCから家電設備を一括で操作し、最適な空間を演出する
- 演出効果説明
 - 映像演出
 - 映像に合わせ明るさ・室温を複合した調節機能 (Page 7,8,12)
(今回は、映画の1シーンに演出タイミングを設定したものを準備)
 - 指定時間に規定の演出効果を再生する (Page 10,11,13)
(今回は上記演出シーンを指定時間に再生するものを準備)
 - HEMSユーザーを判別し、ユーザー別による演出補助
(独身者の場合には、演出に集中できるように演出中の施錠機能を準備)
 - 感情演出
 - 人のモーションに合わせた調光機能 (Page 15,16)
(スマホのシェイクモーションに合わせ照明操作する機能を準備)

4D コントローラ概要 (2)

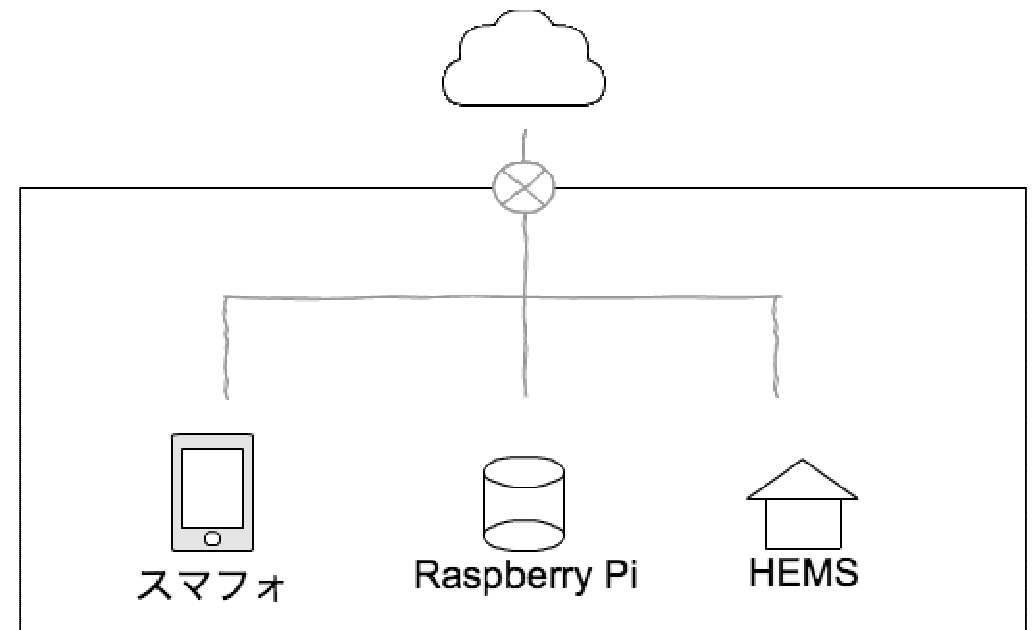
- 使用技術

- ハードウェア/ソフトウェア

- Raspberry Pi 2 Model B
 - Android 4.0以降
 - JavaScript
 - PHP

- API

- HEMS標準API
(属性種別分析情報)
 - 住宅API
(エアコン、照明)



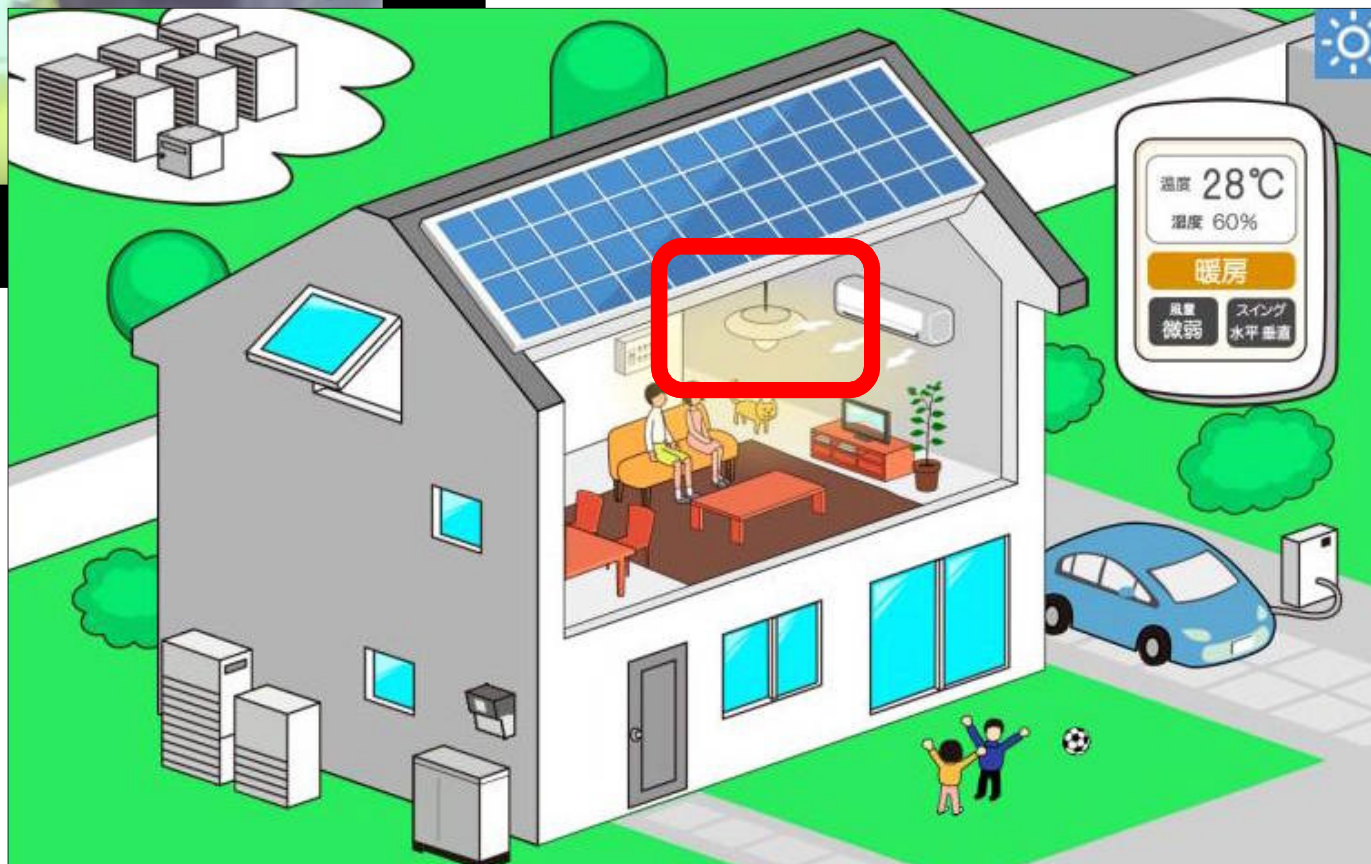
エンタメ + 4D

ホームシアターに更なる臨場感を

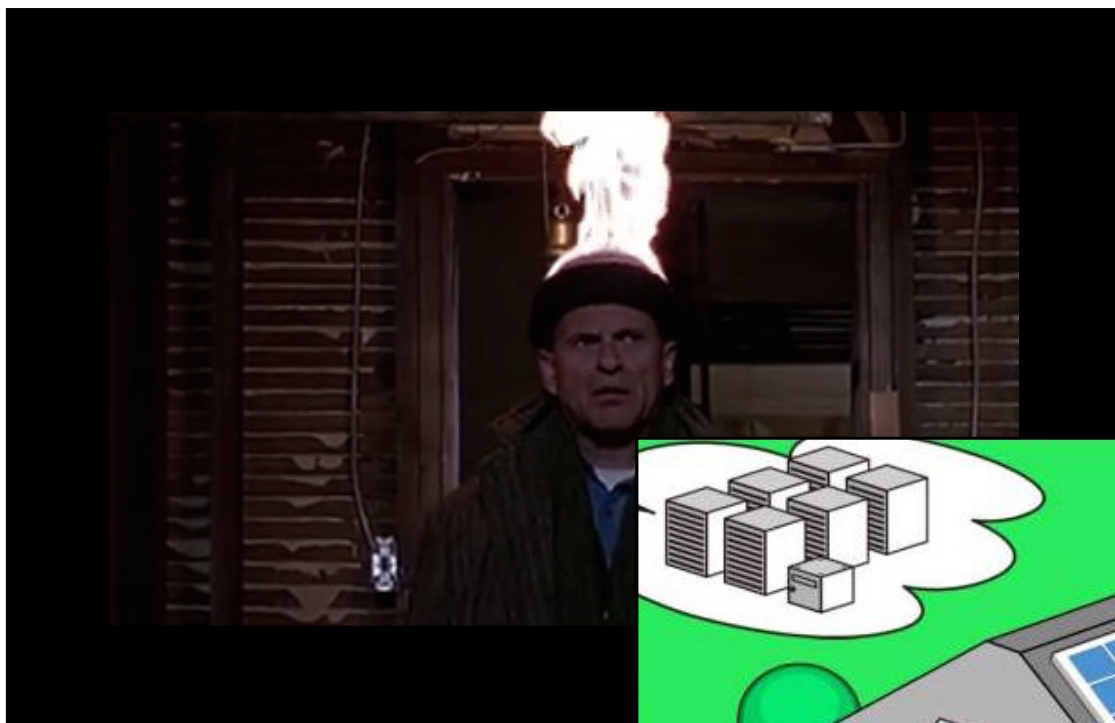
爆発シーンがあれば・・・



部屋の明かりが点灯



熱を感じるシーンがあれば・・・



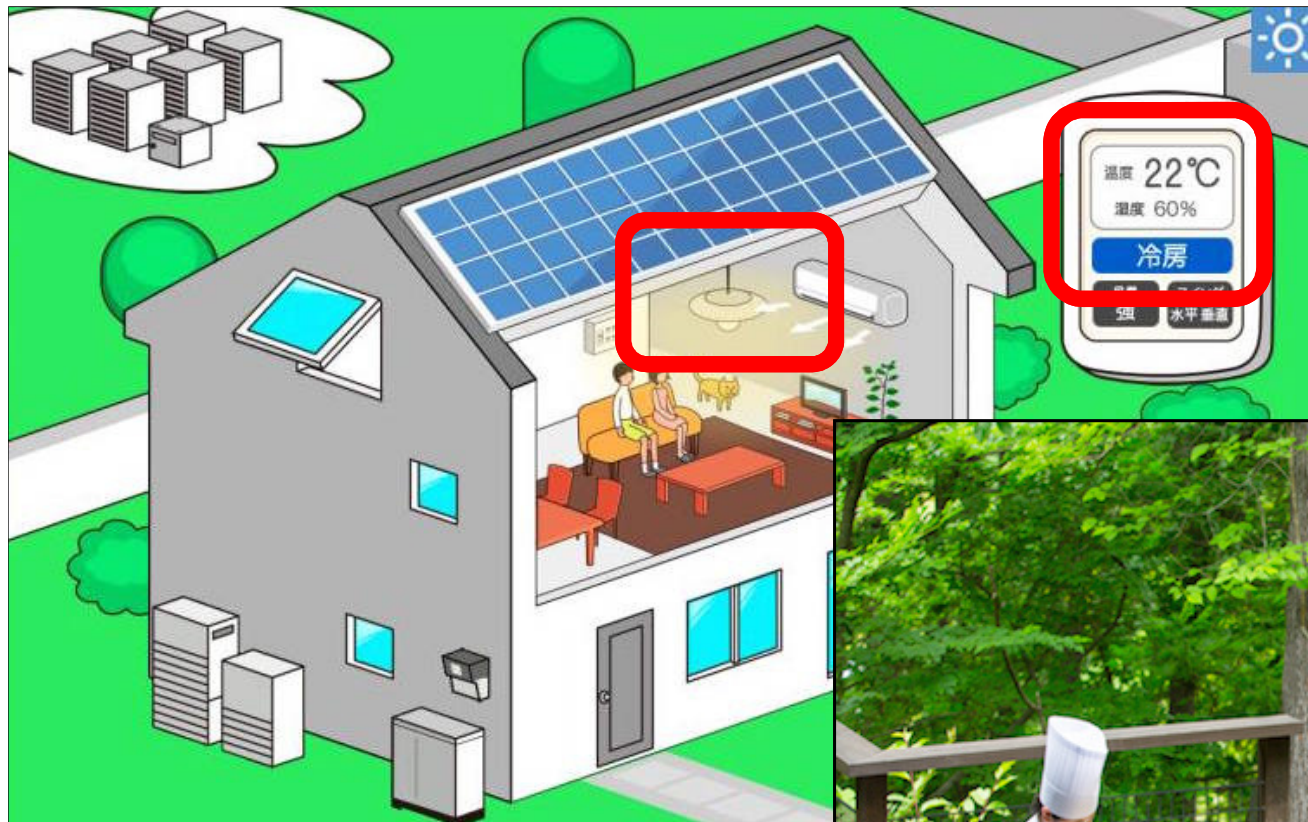
部屋の温度が上昇



くらし + 4D

日常生活にドラマチックを

目覚ましが...

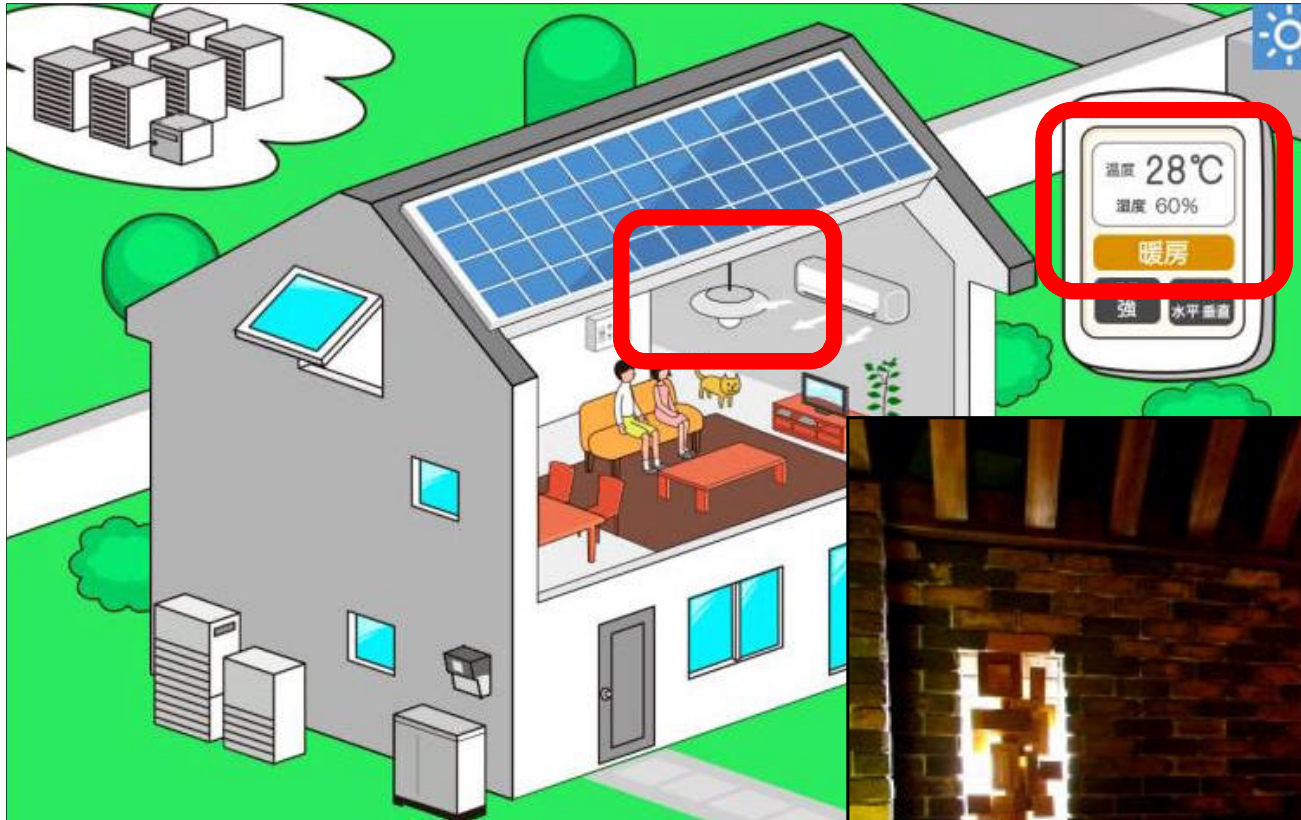


- + 森林の映像
- + 爽快な音楽
- + 明かりを点灯
- + 涼しい風

= 気持ちの良い目覚めの演出に



リラックスするには・・・



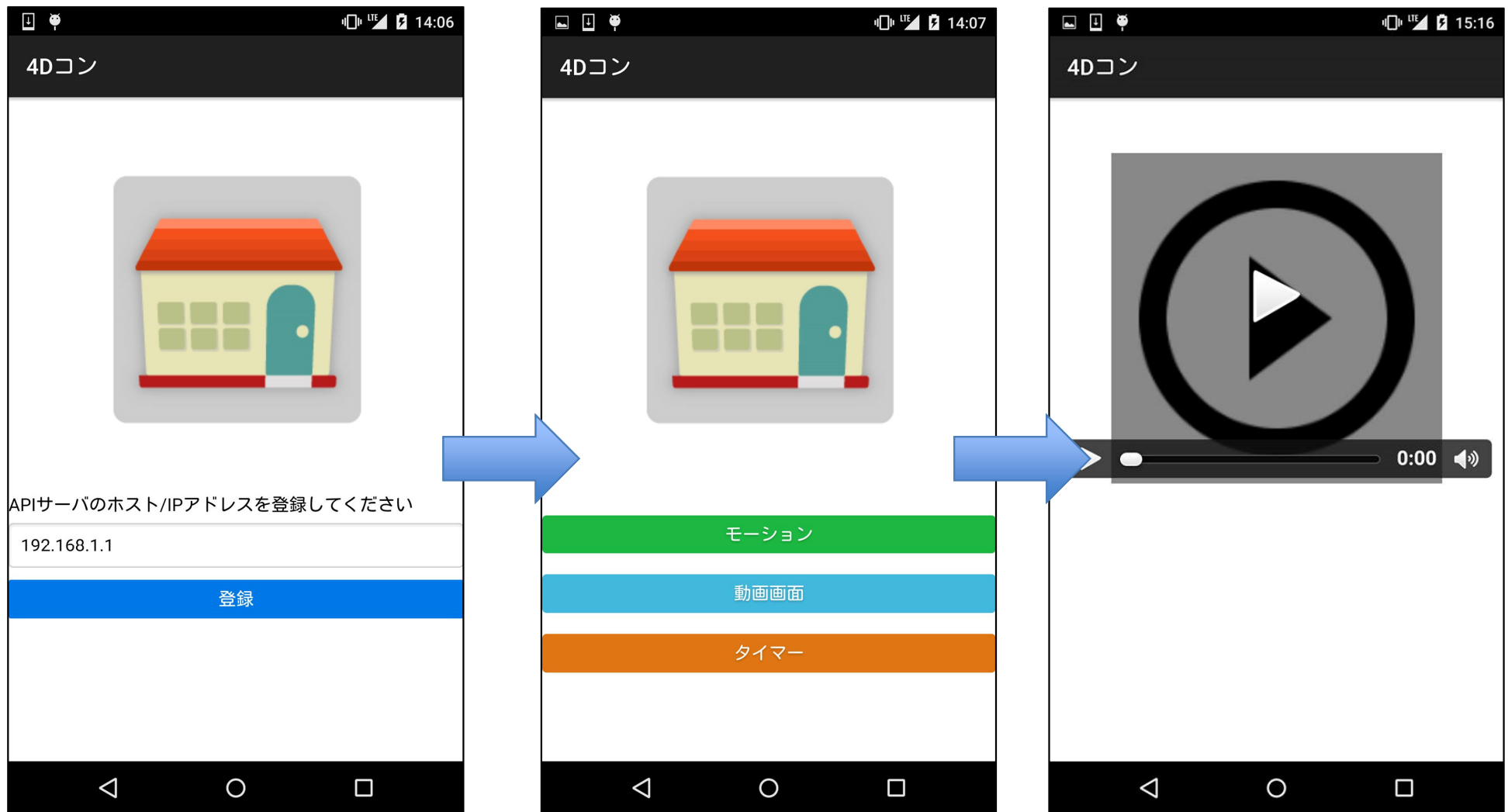
- + 静かなバーの映像
- + 落ち着いた音楽
- + 消灯
- + 暖かい風

= 心地よい空間演出に



利用方法 (1)

- Androidアプリから操作可能



①APIサーバを指定

②動画再生を選択

③動画の再生を開始

利用方法 (2)



- タイマー機能にて時間を指定して演出再生可能

アプリURL:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.syatyo.HomeHack>

今後の展開

- ユーザーの感情/動作に合わせた演出効果
 - テンションの高まりに合わせてスマホをシェイクして感情の高まりを表現



4D control,
comfort 4U