

# GotAPI-Kadecot 連携



Shigeru Owada at Sony CSL  
<http://kadecot.net>

先日Kadecot3.8をリリースしました



GotAPIとKadecotがますます  
仲良くなりました！

# Kadecotとは？

- Sony CSLによるGotAPIみたいなもの
- スマホ内にWebAPIサーバーを立て、Webからアクセスするためのもの
- プラグインアーキテクチャ
- オープンソース

**Kadecot**  
カデコ

APIサーバー  
Kadecot

既存の赤外線対応機器

基本機能

- 接続機器一覧取得
- 機器へのコマンド送信
- 機器の状態取得
- 機器の変化通知

<http://kadecot.net/>

● ECHONET Lite家電機器やセンサー、ソニー製機器、Hue、IRKitなどをブラウザからJavaScriptで制御可能

● Google PlayからダウンロードしAndroidで動作

● オープンソースの無料ソフトウェア

● 標準提供以外のプロトコルも、プラグインとして外部から追加可能

# 相違点

- 規格を新たに作るのではなく、WAMPというIANA  
認証済の規格を用いている
  - 機器アクセスは規定されておらず、ペイロードに独自規格を載せている
- WebSocketがメインで、JSONP(REST)はおまけ程度
- ECHONET Liteとソニー製機器が中心
- HEMSゲートウェイがあれば、スマートメーターにも  
アクセス可
- ボードPC版 ( $\mu$ Kadecot)が存在する
- 宣伝下手

[μKadecot by TOPPERS/コアーズ株式会社](https://dev.toppers.jp/trac_user/contrib/wiki/uKadecot)

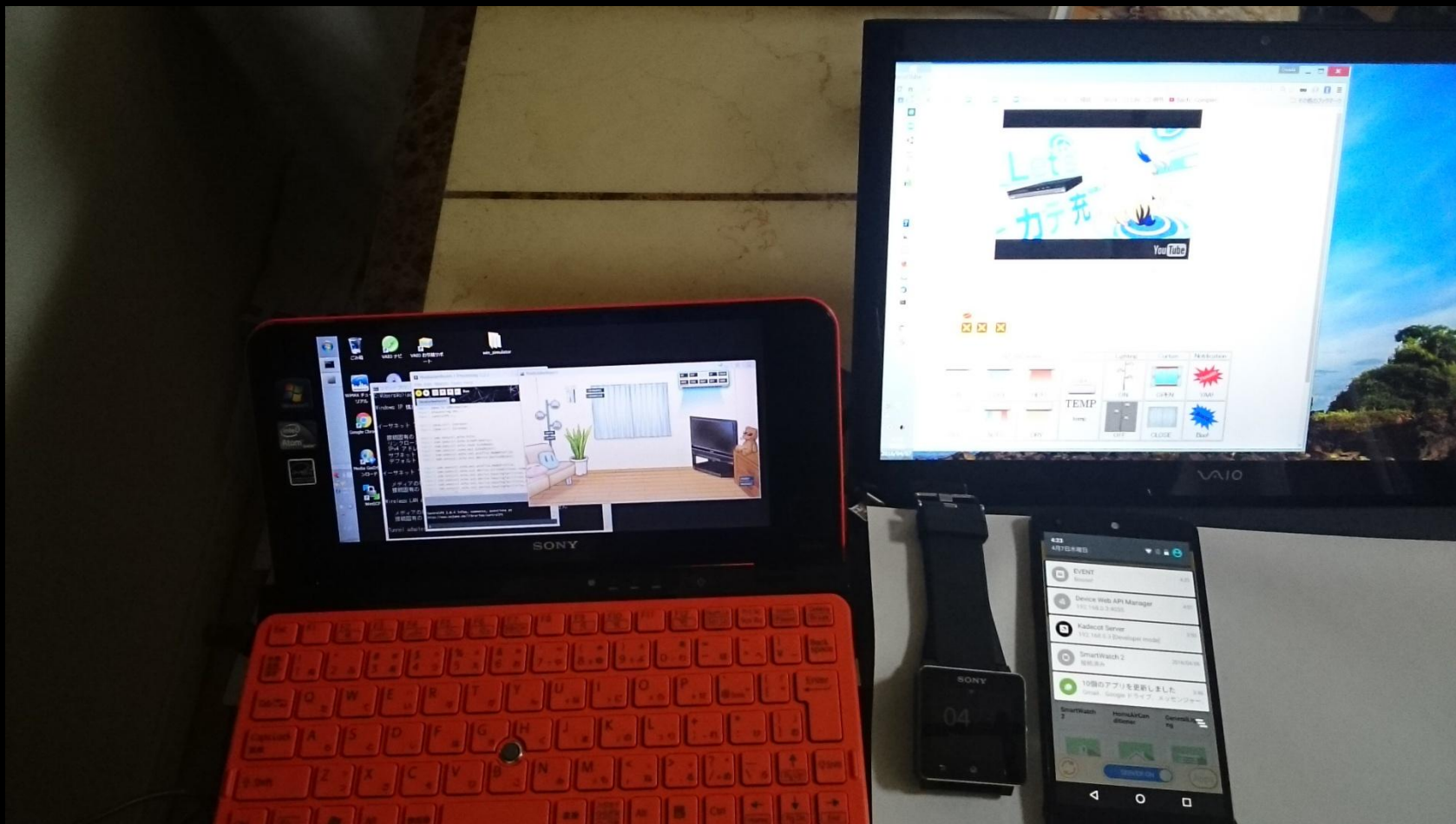
[https://dev.toppers.jp/trac\\_user/contrib/wiki/uKadecot](https://dev.toppers.jp/trac_user/contrib/wiki/uKadecot)



# どう連携したのか？

- Kadecot APIをメインに使う場合
  - 同じ端末内にインストールされたGotAPIサーバの機能をそのまま呼び出せる
- GotAPIをメインに使う場合
  - Kadecotと、ブリッジAPK (GitHubにあるもの)をインストールすることで、GotAPIからKadecotサーバの機能を呼び出せる

# サンプル動画



GotAPI x Kadecot on KadecotTube  
<https://youtu.be/ar2olhisaH0>

# Issues

- Kadecotから呼び出せるGotAPIはRESTのみ。  
非同期通信には対応していない
- GotAPIからKadecotを呼ぶ場合は、ブリッジ  
APKの野良アプリインストールが必要
- ドキュメンテーション (4月中)

訴えたいこと

GotAPIを入れたらぜひ  
Kadecotも入れてください！



最後にアナウンス

# 生活デザインコンテスト 第3回やります！



- 募集対象 スマートハウスを学べる体験コンテンツの提案
- 募集期間 2016年4月～6月24日
- 結果発表 2016年7月7日～8日  
ーグランフロント大阪 Smart Energy Japan  
2016 in Osaka内

Please access

<http://lifedesign.tech/>

以上です



<http://kadecot.net>