

# 沖縄オープンラボラトリ SDN/クラウド プログラムコンテスト 2016 応募

2016 年 11 月 7 日

## 1 参加メンバー

- 代表者

氏名 宮坂 虹槻 (みやさか こうき)

所属 神戸情報大学院大学

E-Mail s15006@st.kic.ac.jp

- メンバー

氏名 石原 真太郎 (いしはら しんたろう)

所属 京都産業大学大学院

E-Mail shintaro.stonefield@gmail.com

## 2 テーマ

SDN を用いた IoT デバイスの相互通信の簡略化

## 3 背景

Internet of Things の略で、物のインターネットとも呼ばれる。

IoT のアーキテクチャは、図??のように物理現象を計測するセンサ、計測結果を解析するロジック、それにより何かをもたらすアクチュエータから成り、それぞれがインターネットに接続し、相互通信することにより、様々な自動化が図られている。様々なことへの応用が考えられており、期待されている分野である。例えば、以下のように応用されている。

- 
- 
-

#### 4 IoT の課題

しかし,

#### 5 関連

#### 6 SDN を用いた解決

#### 7 特徴

#### 8 アーキテクチャ