

# クラウドアプリケーション 部会報告

2016年4月8日(金)

---

ニッポンクラウドワーキンググループ  
クラウドアプリケーション部会  
部会長 尾鷲 彰一

# 今年度のテーマ

---

「クラウドおよびBeaconを活用したIoTの技術に触れる」

①クラウド（IaaS、PaaSなど）とスマートフォン、Beaconの連携技術の調査、および実装。

②デモアプリケーションの開発

①、②より各社のサービスに活用してもらえればと思っています。

# 第10回 開催概要

---

## 【日時】

第10回 3月28日(月) 17:00~19:00

## 【場所】

株式会社クリエイトラボ 会議室

## 【内容】

- ・Beaconについての認識合わせ
- ・デモアプリケーションについて(どのようなものを作るか)検討

# 部会参加者

## 【参加者】

オプロ 深沢

DIP 野元

HPS 三上

アドソル日新 吉村

株式会社RAIJIN 花村

インフォザイン 松田 孝

クリエイトラボ 内田 龍

IDCF 深野 慶

オープンウェーブ 尾鷲

計 9社 9名



# 第10回 部会のアジェンダ

---

1. 本日の開催内容について
2. クラウドアプリケーション部会 今年度のテーマについて
3. ビーコンについて① ビーコンの概要
4. ビーコンについて② iBeaconとEddystone
5. ビーコンとO2Oサービス
6. ビーコンを活用したシステム構築のためのクラウドサービス
7. 今後の活動について
8. デモアプリケーションについて検討

# デモアプリケーションについての検討

---

Beaconを活用したアプリケーションでどのようなものを作りたいかのディスカッションを行いました。

- ・イベント案内アプリ 目的地に近づいたら情報が出る。
- ・ディズニーランドの待ち時間確認アプリ どのくらいこんでいるか。
- ・学校での子供たちの行動調査アプリ どういう子供たちがグループになっているか。
- ・もの探しアプリ 病院などで医療器具がどこにあるか探すなど。
- ・位置＋温度センサーでの室温管理アプリ 部屋の中でここが寒い、暖かいを感知する。

# デモアプリケーションについて

---

## ■「Beacon端末を宝ものと見立てた宝探しゲーム」

検討したアプリケーション**すべてに必要な機能**に触れることができることから決めてます。

- ・ビーコンの電波検出
- ・ビーコン端末とスマホの距離情報を取得

## ■仕様について

- ・Beaconに近づくにつれて、スマホの画面の色が変化。  
青:遠い 黄:近い 赤:すぐそこ
- ・Beaconからの位置情報をサーバに蓄積  
サーバ上の位置情報から宝ものを探す際の人の動きを見る。

応用としては、  
・スタンプラリー  
・オリエンテーリング  
などのサービスが開発できる  
と思います。

# 次回予定

---

## 【日時】

第11回 5月30日(月) 17:00~19:00

## 【場所】

未定

## 【内容】

- ・開発環境の構築
- ・BluetoothでのBeaconとの通信体験