

平成28年3月4日

香川大学「地(知)の拠点整備事業 (COC 事業)」フィールドワーク型授業
大学院地域マネジメント研究科「実践型地域活性化演習」
iBeacon を活用したまちアプリ「ひよこかめ」の制作と情報発信について

まちアプリ「ひよこかめ」は、スマートフォンの機能を地域活性化に役立てようと考え、香川県高松市の「高松兵庫町商店街」と香川県丸亀市の「丸亀通町商店街」について、まちの魅力を知ってもらおうと、平成27年度香川大学大学院地域マネジメント研究科「実践型地域活性化演習」履修生たちが地域や自治体と連携して制作しました。アプリやシステム開発には、株式会社夢現舎の協力をいただきました。この「ひよこかめ」をあらかじめスマートフォンにダウンロードして、商店街やまちなかに設置したビーコン（発信器）に接近すると、商店街やまちの情報をそれぞれに取得することができます。

※「地(知)の拠点整備事業(大学COC事業)」は、大学等が自治体を中心に地域社会と連携し、全学的に地域を志向した教育・研究・社会貢献を進める大学等を支援することで、課題解決に資する様々な人材や情報・技術が集まる、地域コミュニティの中核的存在としての大学の機能強化を図ることを目的としています。香川大学は平成25年度に文部科学省より採択を受け、地域志向人材の育成を目指しています。

記

- 1 目的：ビーコン（発信器）によるブルートゥースという近距離通信方法を活用し、まちなかにビーコンを複数設置して、予め専用のアプリをダウンロードしたスマートフォンでまちの情報をそれぞれ取得できるようにすることで、まちの回遊性を高め、まちの魅力を広く知ってもらうことを目的とします。
- 2 試行日時：平成28年3月4日（金）～3月31日（木）
- 3 ビーコン（発信器）の設置数及び設置箇所：
高松兵庫町商店街 20 個、丸亀通町商店街 23 個、
丸亀城 8 個、丸亀港 5 個、丸亀駅 4 個 計 60 個
- 4 主なターゲットとコンテンツ内容：
 - (1) 高松兵庫町商店街
主な対象：高松兵庫町商店街を通行するビジネスマンや観光客
コンテンツ内容：商店街店舗情報や近隣のおすすめ観光スポット
 - (2) 丸亀通町商店街（丸亀城、丸亀港、丸亀駅）
主な対象：丸亀駅利用者や丸亀城・丸亀港を訪ねる観光客
コンテンツ内容：丸亀通町商店街、丸亀駅、丸亀城、丸亀港の昔の写真及び商店街店舗情報

以上



問い合わせ先

香川大学地域連携戦略室
特命准教授 鈴木健大
TEL：087-832-1277 FAX：087-832-1319
E-mail：suzuki@cc.kagawa-u.ac.jp
(上記不在の場合)
地域連携推進グループ 小西
TEL：087-832-1368

平成 27 年度香川大学大学院地域マネジメント研究科「実践型地域活性化演習」
まちアプリ「ひよこかめ」の制作と情報発信について

香川大学地域連携戦略室 鈴木健大

1 実施概要

まちアプリ「ひよこかめ」は、スマートフォンの機能を地域活性化に役立てようと考え、香川県高松市の「高松兵庫町商店街」と香川県丸亀市の「丸亀通町商店街」により多くの方々に来街してもらい、まちの魅力を知ってもらおうと、平成 27 年度香川大学大学院地域マネジメント研究科「実践型地域活性化演習」履修生たちが地域や自治体と連携して制作しました。アプリやシステム開発には、株式会社夢現舎の協力をいただきました。

ビーコン（発信器）によるブルートゥースという近距離通信方法を活用し、商店街やまちなかにビーコン（発信器）を複数設置し、「ひよこかめ」アプリをスマートフォンにダウンロードして電波エリア内に入ると、商店街やまちの情報をそれぞれスマートフォン画面で取得することができます。一つのアプリで両商店街に対応しています。

「高松兵庫町商店街」では、商店街を歩くと、商店街内に設置したビーコンからの電波を次々にキャッチして、お店の歴史などの紹介、おすすめ商品・メニューなどを得ることができます。また、近隣のおすすめプチ観光スポットも紹介しています。

「丸亀通町商店街」では、商店街のほか、「丸亀城」「丸亀港」「丸亀駅」にもビーコンを設置しました。ビーコンからの電波をキャッチして、昔のその近辺の写真を見ることができます。今の風景と昔の風景を見比べながら、まちあるきをお楽しみいただけます。

なお、この授業プログラムは、文部科学省「地（知）の拠点整備事業（COC 事業）」の一環として、香川大学フィールドワーク型授業として実施しています。

2 主なターゲットとコンテンツ内容

（1）高松兵庫町商店街

主な対象：高松兵庫町商店街を通行するビジネスマンや観光客

コンテンツ内容：商店街店舗情報や近隣のおすすめ観光スポット

（2）丸亀通町商店街（丸亀城、丸亀港、丸亀駅）

主な対象：丸亀駅利用者や丸亀城・丸亀港を訪ねる観光客

コンテンツ内容：丸亀通町商店街、丸亀駅、丸亀城、丸亀港の昔の写真、及び商店街店舗情報

3 試行期間

2016 年 3 月 4 日（金）～ 3 月 31 日（木）

4 ビーコンの設置数及び設置個所

- ・「高松兵庫町商店街」：20個
- ・「亀山公園（丸亀城）」：8個
- ・「みなと公園（丸亀港）」：2個
- ・「新堀湛甫親水公園（丸亀港）」：3個
- ・「丸亀市観光協会（丸亀駅）」：2個
- ・「丸亀通町商店街」：25個

計60個

5 履修学生

香川大学大学院地域マネジメント研究科「実践型地域活性化演習」
修士課程1年生6人 ※自治体連携型フィールドワーク科目（COC事業）

6 履修学生のこれまでの進め方

- 6月：プロジェクトガイダンス
- 7～8月：商店街フィールドワーク
- 9月～10月：コンセプトづくり、計画づくり
- 10月～12月：商店街取材、資料収集
- 1月～2月：コンテンツ制作

7 利用方法

(1) ダウンロード

- ・iPhone：AppStoreで「ひよこかめ」で検索、ダウンロードしてください。
（対象：iOS7以上の端末）
- ・Android：GooglePlayで「ひよこかめ」で検索、ダウンロードしてください。
（対象：バージョン4.3以上、Bluetooth Low Energy対応の端末）



(2) インストール

- 「Bluetooth」をONにした上でアプリをインストールしてください。
- ※iPhoneは、インストール時に「位置情報」と「通知送信」を問い合わせるポップアップウィンドウが表示されますので、「許可」「OK」で先にお進みください。（ここで「許可しない」を選択されますと、全ての機能をご利用いただけません）
- ※アプリケーションのダウンロード、ご利用共に無料です。但し、通信に

かかる費用、定額プランの料金はおお客様のご負担となります。

(3) コンテンツの閲覧方法

ビーコンエリアに入ると、それぞれのビーコンに反応して、スマートフォン画面にコンテンツが「リスト」表示されます。見たいコンテンツをタップしてください。また「マップ」を押すと地図が、「使い方」を押すと使い方が表示されます。



iBeacon (左)、アプリ画面 (左中)、iBeacon の電波をキャッチした画面 (右中)、コンテンツ表示 (右)

8 協力

[アプリ開発・制作]

株式会社夢現舎 (東京都八王子市堀之内 3-34-1 3F)

[コンテンツ収集、ビーコン設置]

高松兵庫町商店街、丸亀通町商店街、高松市、丸亀市、地域の皆様

問い合わせ先

香川大学地域連携戦略室

特命准教授 鈴木健大

TEL: 087-832-1277 FAX: 087-832-1319

E-mail: suzuki@cc.kagawa-u.ac.jp

ひよこかめアプリ

無料!!

まちアプリ「ひよこかめ」は、スマートフォンの機能を地域活性化に役立てようと考え、香川県高松市「高松兵庫町商店街」と香川県丸亀市の「丸亀通町商店街」について、まちの魅力を知ってもらおうと、平成27年度香川大学大学院地域マネジメント研究科「実践型地域活性化演習」履修生たちが地域や自治体と連携して制作しました。アプリやシステム開発には、株式会社夢現舎の協力をいただきました。この「ひよこかめ」をあらかじめスマートフォンにダウンロードして、商店街やまちなかに設置したビーコン（発信器）に接近すると、商店街やまちの情報をそれぞれに取得することができます。



**アンケートのご協力も
お願いします**
「使い方」画面で
アンケートに
ご回答いただけます。

「ひよこかめ」で検索



【実施期間】

2016年3月4日（金）～3月31日（木）

【ビーコン設置箇所（計60個）】

高松兵庫町商店街、丸亀通町商店街、丸亀城、丸亀港、丸亀駅

【コンテンツ内容】

- (1) 高松兵庫町商店街
高松兵庫町商店街店舗情報や近隣のおすすめ観光スポット
- (2) 丸亀通町商店街、丸亀城、丸亀港、丸亀駅
丸亀通町商店街、丸亀駅、丸亀城、丸亀港の昔の写真
丸亀通町商店街店舗情報

店舗紹介
観光スポット紹介
歴史風景写真

【インストール時のご注意】

BluetoothをONにした上でアプリをインストールしてください。
iPhoneは「位置情報」と「通知送信」を許可してください。
使い方はアプリ画面「使い方」をタップの上、ご確認ください。

【協力】

高松兵庫町商店街振興組合、丸亀通町商店街振興組合
高松市、丸亀市、地域の皆様、株式会社夢現舎

お問い合わせ

香川大学地域連携戦略室 特命准教授 鈴木 健大
Tel 087-832-1277 Fax 087-832-1319
Mail support@u-don.net