

1. 課題区分・管理番号 地域活性化課題 28-c001

2. 研究テーマ名 高齢者でも使える前橋の郊外情報発信アプリ

3. 研究期間 平成28年8月1日 ～ 平成29年3月31日

4. 研究代表者 工学部／ システム生体工学科 准教授 松本浩樹

5. 課題提案者 (株)オリエンタル群馬

6. 研究成果の概要

下欄には当該研究成果について、その具体的内容、意義、重要性等を、地域課題研究事業計画書に記載した「研究目的」と「研究計画・方法」に照らし、A4で2～3枚程度で、できるだけ分かりやすく記載願います。文章の他に、研究成果を端的に表す図表を貼り付けても構いません。本学HPにて公表しますので、公表できる内容としてください。

昨年度・一昨年度の地域活性化課題「前橋の街なか情報発信アプリ」というテーマで、アプリ開発とそれを利用した街なかの活性化に取り組んだ。その技術を前橋市郊外の活性化にも水平展開することで郊外の魅力や情報の発信がアプリで実現し、郊外における市民の憩いの場あるいは郊外を利用した市民生活を向上させるとともに、郊外を対象とした観光客の増加につなげ前橋全体を活性化することを目標としてアプリ開発を行った。

一方、従来のアプリは高齢者にとって、十分な利便性を確保しているとはいえない。そこで、高齢者の利便性向上を想定する操作機能を含めたマンマシンインターフェースの強化を行うことを前提とした前橋の郊外情報発信アプリを実現した。

次年度以降は、

- ① 本課題で向上させたアプリの使い勝手の技術を「街なかアプリ」にフィードバックをかける。
- ② 「本アプリ」も「街なかアプリ」単体で十分使用可能であるが、更なる利便性を追求して二つのアプリの統合を行う。
- ③ 統合したアプリに防災・防犯情報伝達の仕組み（a：文字によるプッシュ通知、b：インターネットを利用した防災ラジオ機能）を付加し、前橋市民生活のためのポータルアプリとして帰結させる。

の順で開発を進め完全な完成を目指す。

本研究で構築したアプリは、以下に示す機能があり、市民・観光客を問わず郊外へ出かかるにあたって、必要な情報が瞬時に入手可能であり、ユニバーサルデザインを基礎におく、若者はもちろんのこと高齢者にも使いやすいアプリとなっている。以下、代表的な機能を列挙する。

- ① 郊外で行われるイベント主催者はスマホや PC で簡単に情報登録できる。
- ② 郊外で行われるイベント情報を利用者はタイムリーに確認することができる。
- ③ 郊外へのアクセスや公共交通の状況や駐車場の空き状況がオンタイムでわかる。
- ④ 郊外の宿泊施設・商業施設・観光名所・天候・災害時のひな経路等が簡単にわかる。
- ⑤ 郊外の年間を通した観光情報が動画でも見られる。

以上①～⑤が本研究の新規性と有効性である。

本研究のアプリが構築されたことにより、前橋市郊外の情報を一元的に素早く、一元的に、簡単に得ることができるようになった。

その結果、

- ① 従来、市民が目を向けることが少なかった郊外の魅力を再発見し、市民が郊外を利用し楽しむことが容易になった
- ② 前橋市以外からの観光客にとって、前橋市郊外を手軽に訪れることができるようになった。

以上に基づき、今後、前橋市郊外の活性化が期待される。

報道：

- ① 朝日新聞（2017年3月7日）に本アプリの記事が掲載
- ② 上毛新聞（2017年3月24日）に本アプリの記事が掲載

以下にサンプル画面を示す。



メインメニュー



観光イベント情報

<戻る

観光地情報

前橋まるごとガイド
MAEBASHI-CITY GUIDE

観光情報

コンベンション情報

観光スポット まつり・イベント 自然 グルメ&物産 体験・レジャー 歴史

トップページ>>観光スポット>>

◆観光スポット

◆観光案内所

◆観光モデルコース

観光スポット

見る



まつり・イベント情報



前橋の花スポット



美術館

遊ぶ・体験する

観光情報

<戻る

イベント情報

まちなかアプリ

イベントカレンダー 2017.01

Powered by igoo

<<先月

今月

来月>>

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
6	5	6	6	7	8	14
8	9	10	11	12	13	14
12	12	8	8	8	13	13
15	16	17	18	19	20	21
14	7	8	8	9	8	11
22	23	24	25	26	27	28
12	10	9	7	10	14	20
29	30	31				
20	9	10				



戻る

イベント情報

<戻る

交通情報

駐車場情報

アクセス

郊外マップ

デマンドバス

デマンドタクシー

デマンドバス、デマンドタクシーを選択すると前橋市HPへ移動します。

交通情報

<戻る

駐車場情報

地図

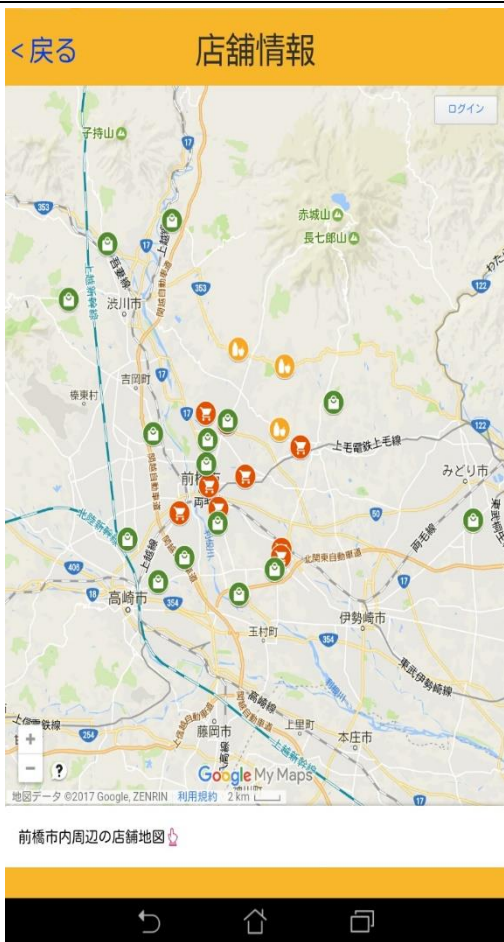
< 駐車場空き情報 >

更新

全7件

駐車場	混雑状況
1 市営パーク千代田	—
2 市営パーク5番街	—
3 市営パーク城東	空車 18:25現在
4 前橋市民交流プラザ等駐車場	空車 21:00現在
5 前橋中央駐車場	—
6 Dパーキング前橋駅北口	空車 21:15現在
7 Dパーキング前橋駅南口	空車

駐車場情報



店舗 MAP



店舗情報

<戻る 指定緊急避難場所マップ



指定緊急避難場所(一次避難所)

緊急避難 MAP

<戻る 指定緊急避難場所マップ

← 指定緊急避難場所(一次避難所)

前橋市の総合防災マップです。
洪水の際に避難所として使用できない施設があるためマップを見て確認してください(*)
表示回数 68 回

共有

- 地震・洪水・土砂災害時の避難所
 - 前橋女子高等学校
 - 保健センター
 - 前橋商業高等学校
 - 前橋市役所 総合福祉会館管理事務室
 - ... 他 54 個
- 地震・土砂時の避難所(洪水時は使用不可)
 - 山形公園
 - 前橋市役所 下川淵公民館
 - 群馬県立群馬産業技術センター
 - 前橋市役所 桂登公民館
 - ... 他 11 個

Google マイマップで作成した要素

緊急避難情報