

1. 課題区分・管理番号 地域活性化課題 27-c 001
2. 研究テーマ名 高齢者にも使いやすい前橋のまちなか情報発信アプリ
3. 研究期間 平成 27 年 8 月 1 日 ~ 平成 28 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)ろけっと開発

## 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。

現在、中心商店街には、街なかサロン、アーツ桑町、M-Box 始め多くのイベント施設があり、これらでは、街なか活性化のためのイベントが多く行われている。これらの施設で行われるイベント情報は、それぞれの主催者が個々別々に発信している。そのためイベントの主催者どうしが情報を知らず内容がかち合ったり、コラボすることでより価値を高められるのにコラボされていない等の問題を有していた。一方、利用者は別々に情報が発信されるため街中のイベントの状況を正しく把握できないという問題があった。これが街中に人々を集められない一因となっていた。

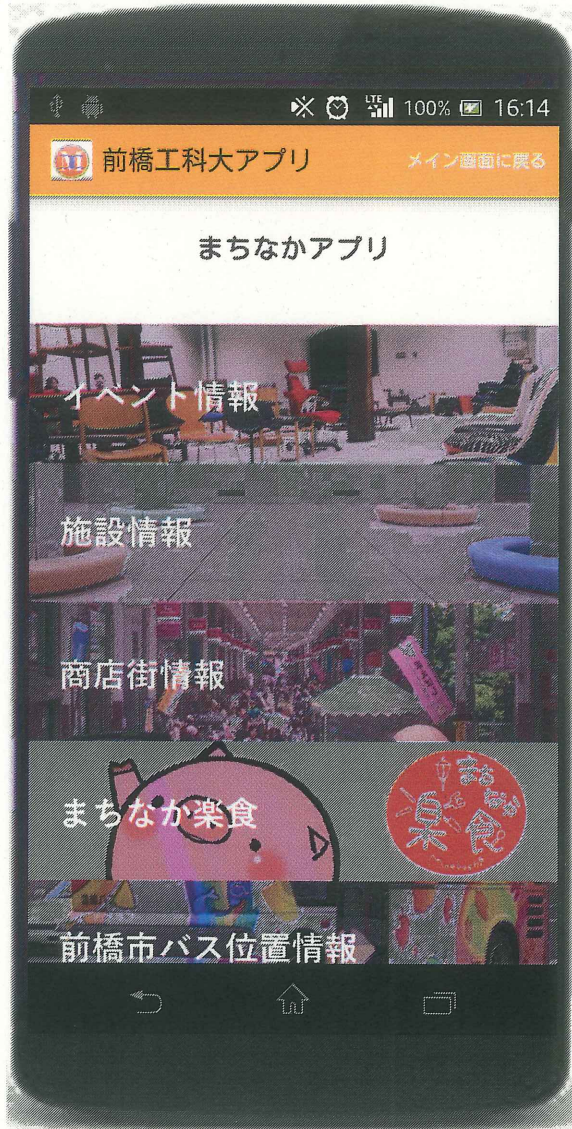
そこで平成 26 年度は、

- ① イベント主催者が情報発信を簡単にでき、利用者が一元的にその情報を知ることができるアプリを構築し、グーグルプレイとアップルストアから配布を行った。
- ② これによりイベント内容のかち合いの回避や有機的につなげたほうがよいイベントの同時開催等のコラボがスムーズに行え、利用者は一元的に街中のイベント情報を得ることが可能であることを実証実験で確認することができたが、IT 機器の仕様に不慣れな高齢者対応が課題として残された。
- ③ 今年度は、上述のアプリを高齢者にも使用可能とするため
  - 1) インターフェースを「文字によるタッチパネル入力」を「音声応答による入力」に改良した。
  - 2) 情報表現を「文字と静止画」から「音声付動画像」に改良した。
  - 3) その結果、高齢者にも使い安い「街なかアプリ」が構築された。今後の課題は前橋郊外での生活を便利にするアプリの開発である。

以下にサンプル画面を表示する。



# メインメニュー





# イベントカレンダー

前橋工科大アプリ 前に戻る

まちなかアプリ  
イベントカレンダー 2015.01  
Powered by igoo

<< 先月    今月    来月 >>

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

前橋工科大アプリ 前に戻る

まちなかアプリ  
イベントカレンダー 2015.01  
Powered by igoo

<< 先月    今月    来月 >>

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
				1	1	1
4	5	6	7	8	9	10
1	3	4	1	4	7	10
11	12	13	14	15	16	17
8	6	7	1	3	3	9

1/6 [火] Powered by igoo

18	19	20	21	2		
7	3	5	1			
25	26	27	28	2		
5	3	4	1			

イベントページ作成

アート館 服の記憶 11:00-19:00

シネマまえばし(前橋市千代田町五丁目1番16号前橋プラザ元氣21北駐車場3階) 11:00~19:00~

かようシネマ【人情紙風船】

戻る

このアプリはH26年度前橋工科大学地域連携研究事業

1. けやきイルミネーション 2. 上毛倉庫ライトアップ(2月~) 3. けやき並木イリーンドーム前橋ライトアップ 13. 前橋公園ライトアップ 14. 市役所・市立図書館ライトアップ 15. 群馬大橋ライトアップ

まえばし光の散歩径~イルミネーシ... 午後5時~10時

前橋こども図書館 おはなしひろば(前橋市本町2丁目12-1 前橋プラザ元氣21・2階)

前橋こども図書館「新春おたのしみ...」

①午前11時~正午 ②午後2時~午後3時

イベントページ作成

戻る

H26年度前橋工科大学地域連携研究事業